

# Nockenschalter T

## Lasttrennschalter P bis 315 A

Die leistungsstarken und robusten Nockenschalter und Lasttrennschalter finden Einsatz in Industrie, Handwerk und Gebäudetechnik. Zehn Schaltergrundtypen in vier verschiedenen Bauformen stehen zur Auswahl in einer Vielzahl von Standardschaltungen und einem breiten Leistungsbereich.

### **Nockenschalter T/TM**

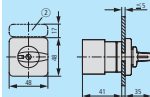
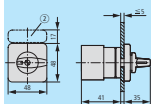
Leistungen bis 10/132 kW +++ Sonderschaltungen möglich (siehe Online-Katalog) +++ verschiedene Bauformen

### **Lasttrennschalter P**

Leistungen bis 110 kW und 315 A +++ Schalter bis 100 A (P1, P3) im Gehäuse IP65 +++ vier Bauformen

## Nockenschalter, Lasttrennschalter

Leistungsübersicht	
Nockenschalter, Lasttrennschalter	4/2
Systemübersicht	
Nockenschalter	4/4
Lasttrennschalter	4/6
Beschreibung	
Typenschlüssel, Bausteinsystem	4/8
Bestellen	
Lasttrennschalter, Hauptschalter Wartungs-/Reparaturschalter	4/10
Lasttrennschalter – EIN-AUS-Schalter	4/22
Lasttrennschalter – Sicherheitsschalter	4/30
Lasttrennschalter – Umschalter	4/32
Lasttrennschalter – Wendeschalter	4/38
Lasttrennschalter – (Wende-)Stern-Dreieck- Schalter, Wende-Polumschalter	4/38
Lasttrennschalter – Polumschalter	4/40
Steuerschalter – Stufenschalter	4/42
Steuerschalter – EIN-AUS-Schalter	4/46
Steuerschalter – Umschalter, Hand-/Automatik-Schalter	4/48
Steuerschalter – Ein-Taster	4/50
Universal-Steuerschalter	4/52
Steuerschalter – Instrumentenumschalter	4/54
Schalter mit Sperrvorrichtungen	4/56
Hauptschalterbausätze, Knebelgriffe, Wartungsschlüssel	4/58
Frontschilder	4/59
Zusatzfrontschilder	4/60
Schlüsselbetätigung, Schloss-Sperren	4/62
Neutralleiter, Hilfsschalter, Zentraleinbausätze, Verteilereinbausatz	4/64
Kupplungsantrieb, Verriegelungsteile, Achsverlängerungen	4/65
Hauben, Schlüssel	4/66
Zusatzausrüstung	4/67
Sonderschalter	4/79
Technische Daten	
Lasttrennschalter	4/89
Lasttrennschalter, Hilfsschalter	4/92
Nockenschalter	4/94
Abmessungen	
Nockenschalter, Lasttrennschalter	4/100



## Mini-Nockenschalter

Leistungsübersicht	
Mini-Nockenschalter	4/2
Beschreibung	
Typenschlüssel, Bausteinsystem	4/9
Systemübersicht	
Mini-Nockenschalter	4/68
Bestellen	
Hilfsstromtrennschalter, EIN-AUS-Schalter	4/60
Umschalter	4/71
Hand/Automatik-Schalter	4/72
Steuerschalter-Stufenschalter	4/72
Steuerschalter-Gruppenschalter, EIN-(AUS-)Taster, Wendeschalter, Codierschalter	4/75
Schlösser, Frontschilder	4/77
Sonderschalter	4/83
Technische Daten	
Mini-Nockenschalter	4/99
Abmessungen	
Mini-Nockenschalter	4/111

## Leer- und Kleingehäuse CI-K und CI

20/92







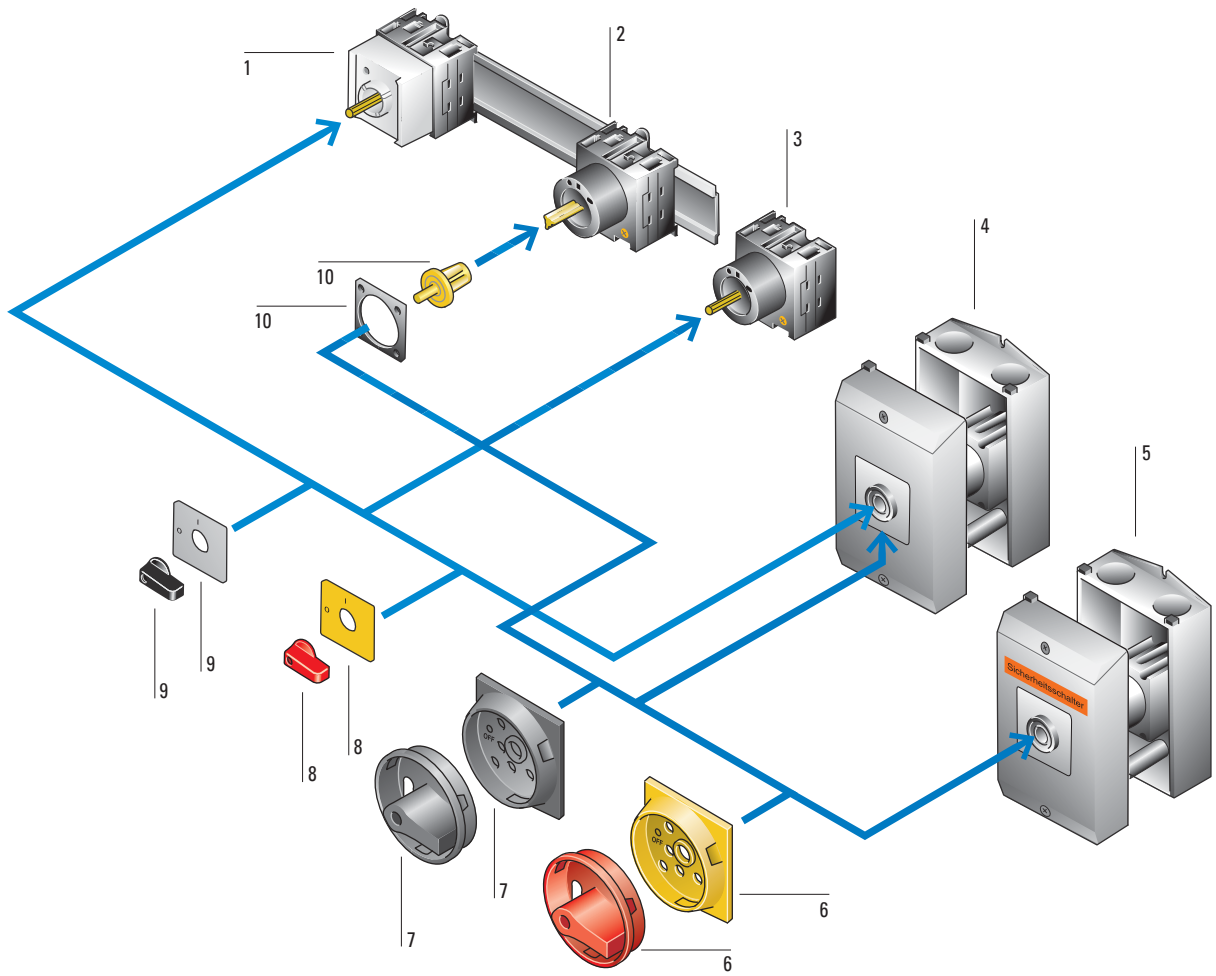
# 4/4 Nockenschalter, Lasttrennschalter

Nockenschalter

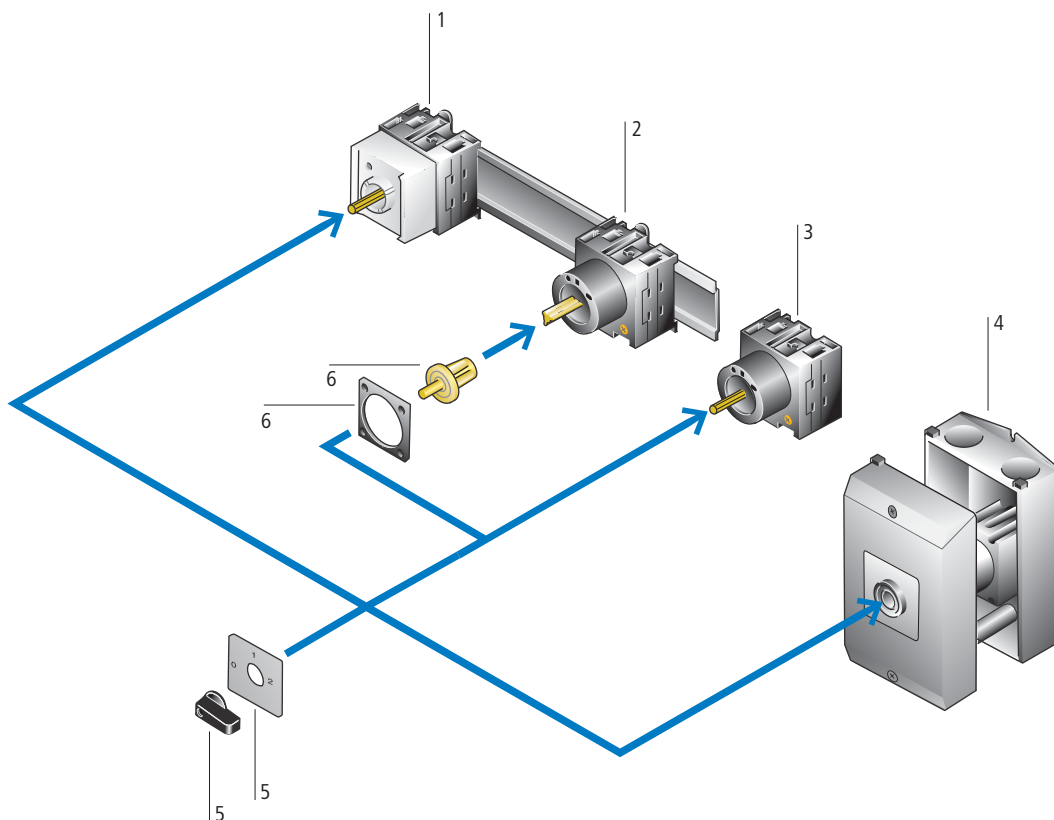
T




## Systemübersicht

EIN-AUS-Schalter T0, T3, T5B, T5



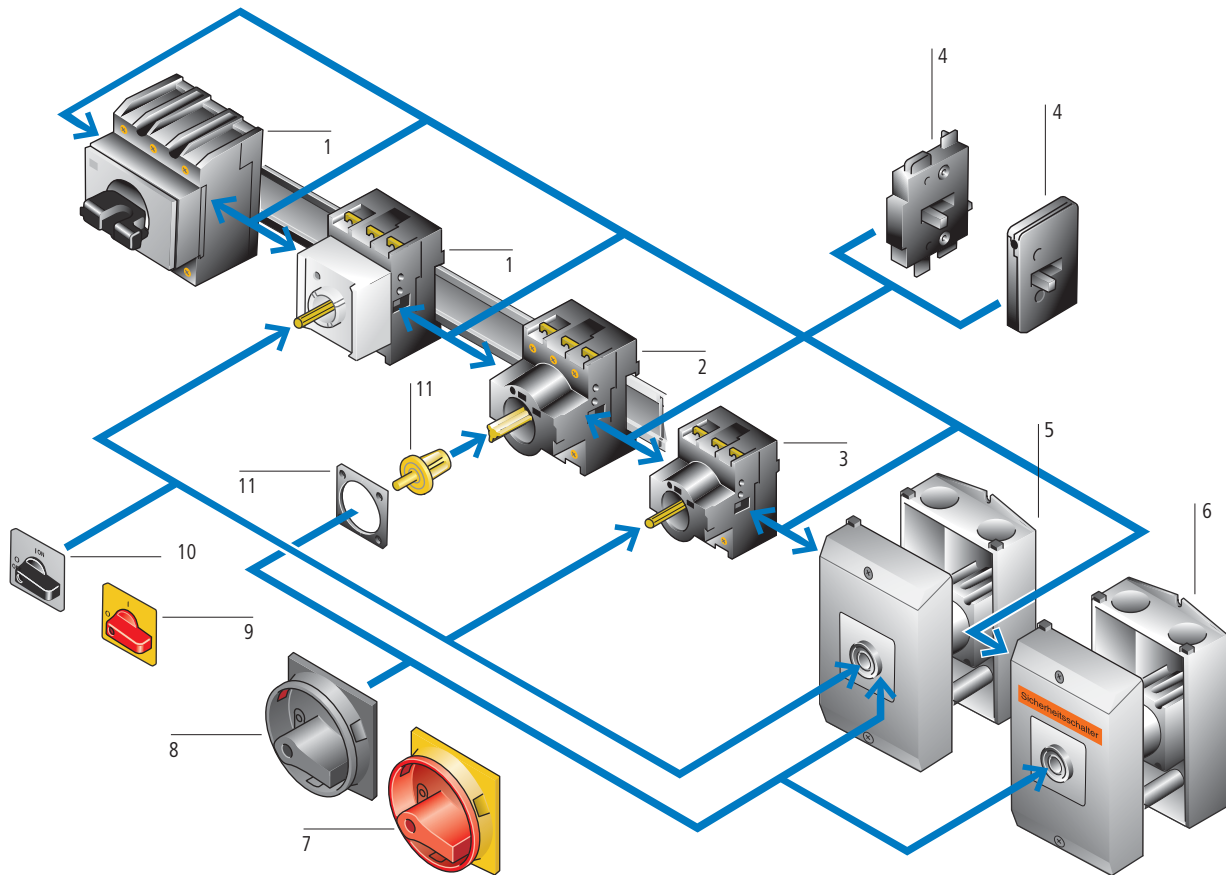
Steuerschalter T0, T3, T5B, T5



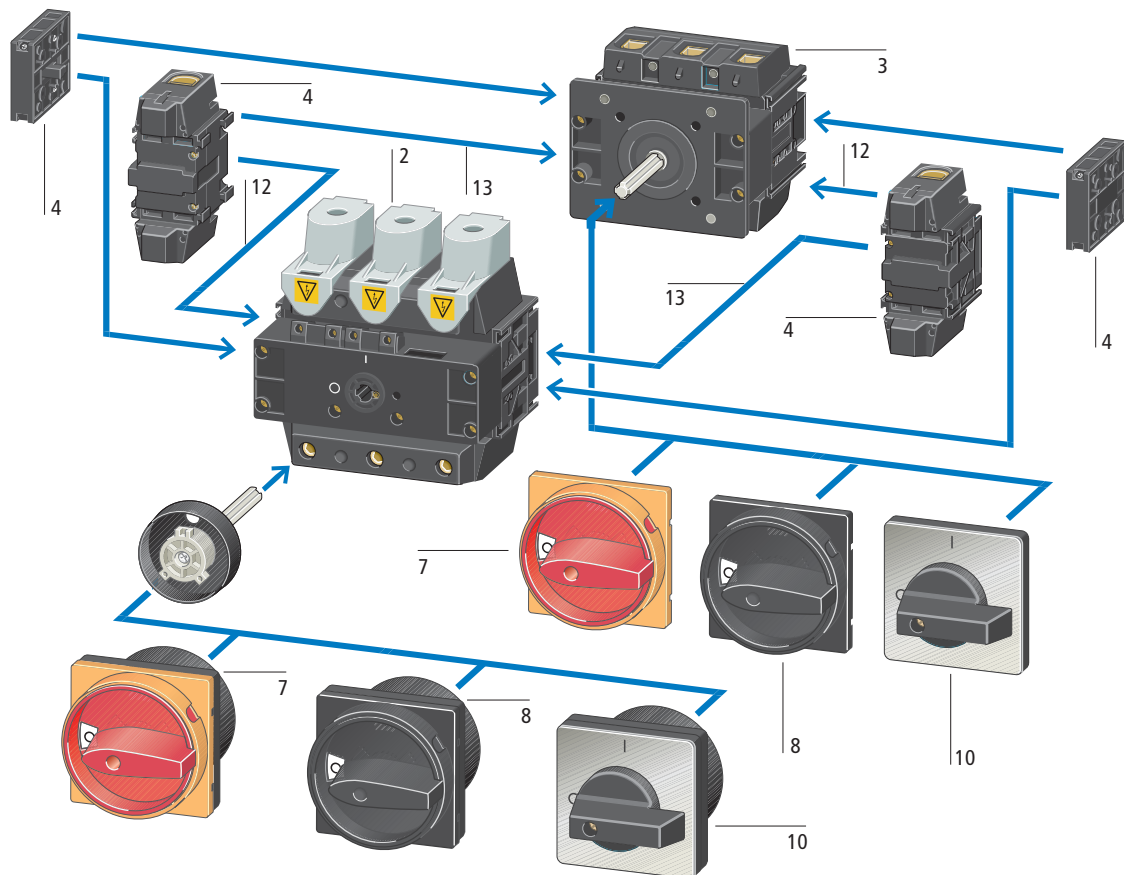
<b>Verteilereinbau (.../IVS)</b> 1	<b>Einbau-Hauptschalter (.../EA/SVB)</b> 3	<b>Aufbau-Hauptschalter (.../I...)</b> 4	<b>Hauptschalter (Bausatz) zum Einsatz als NOT-AUS-Einrichtung</b> 6
Front IP30	Front IP65	IP65	nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1
aufschnappbar auf Hut-schiene nach IEC/EN 60715 (nur T0 und T3)	nach IEC/EN 60204, VDE 0113 und IEC/EN 60947-3,	 nach IEC/EN 60204, VDE 0113 und IEC/EN 60947-3,	mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz
Einbau	bei T0... bis zu 8 und bei T3... bis zu 12 Strombahnen	bei T0... bis zu 8 und bei T3... bis zu 10 Strombahnen	abschließbar in 0-Stellung
<ul style="list-style-type: none"> <li>in Installationsverteiler bis 3 Baueinheiten (45 mm Einbautiefe)</li> <li>in Schaltschrank bis 11 Baueinheiten</li> </ul>	N- und PE-Klemme	0-Stellung mit 3 Bügel-schlössern abschließbar	→ Seite 4/58
→ Seite 4/22	→ Seite 4/10	Gehäuse für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262	<b>Hauptschalter (Bausatz)</b> 7
<b>Zwischenbau (.../Z)</b> 2	<b>Zentraleinbau (.../EZ)</b> 3	mit einer zusätzlichen Klemme	schwarzer Drehgriff und Sperrkranz
Front IP65	Front IP65	→ Seite 4/10	abschließbar in der 0-Stellung
Befestigung wahlweise durch Schraubbefestigung oder Aufschnappen nur T0 und T3	Montage in Befestigungsloch $\varnothing$ 22,3 nach IEC/EN 60947-5-1	<b>Sicherheitsschalter (.../I...)</b> 5	→ Seite 4/58
aufschnappbar auf Hut-schiene nach IEC/EN 60715	„Ein-Mann-Montage“ durch Zentralbefestigung	IP65	<b>Knebelgriff, zum Einsatz als NOT-AUS-Einrichtung</b> 8
Kupplungsantrieb in Tür oder Deckel	→ Seite 4/22	 mit einer zusätzlichen Klemme	nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1
Anschluss von vorne	<b>Aufbau (.../I...)</b> 4	mit Deckelsicherung in der 0-Stellung	roter Knebel mit gelbem Frontschild
→ Seite 4/22	IP65	0-Stellung mit 3 Bügel-schlössern abschließbar	→ Seite 4/58
<b>Zwischenbau-Hauptschalter (.../V/SVB)</b> 2	 mit einer zusätzlichen Klemme	Gehäuse für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262	<b>Knebelgriff</b> 9
Front IP65	Gehäuse für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262	→ Seite 4/22	schwarzer Knebel mit Frontschild
nach IEC/EN 60204, VDE 0113			→ Seite 4/58
und IEC/EN 60947-3,		Schild „Sicherheits-schalter“ Farbe: orange	<b>Kupplungsantrieb</b> 10
bei T0... bis zu 8 und bei T3... bis zu 12 Strombahnen		→ Seite 4/30	einschließlich Steckachse
mit Türverriegelung in der „I“-Stellung			zum Nachrüsten von Ein-satzschalter T0(T3)-.../XZ in Bauform Zwischenbau Ersatzteil für T0(T3)/(P1)-.../Z
→ Seite 4/10			zum Umbau von Einbau-schalter T5(B)-.../E in Zwischenbauswitcher Ersatzteil für T5(B)/(P3)-.../Z
<b>Einbau (.../E)</b> 3			→ Seite 4/65
Front IP65			<b>Hinweis:</b>
Einbau und Anschluss von hinten			Die Nockenschalter T5 und T5B sind nur mit Schraubanschlüssen zum Befestigen auf Montage-platte lieferbar.
Anschlussklemme: Kreuzschlitzschraube Pozidriv			
T8 stets mit Anschluss-winkeln			
→ Seite 4/22			




EIN-AUS-Schalter P1, P3



EIN-AUS-Schalter P5





<p><b>Verteilereinbau (.../IVS)</b> 1</p> <p>Front IP30</p> <p>Einbaumaße nach DIN 43880</p> <p>aufschnappbar auf Hutschiene nach IEC/EN 60715</p> <p>Platzbedarf</p> <p>P1, 3-polig: 3 PLE</p> <p>P3, 3-polig: 4 PLE</p> <p>P3-.../IVS durch Vorhängeschloss in „0“-Stellung abschließbar</p> <p>→ Seite 4/22</p> <hr/> <p><b>Zwischenbau (.../Z)</b> 2</p> <p>Front IP65</p> <p>Befestigung wahlweise durch Auf-schnappen oder Schraubbefestigung</p> <p>aufschnappbar auf Hutschiene nach IEC/EN 60715</p> <p>Kupplungsantrieb in Tür oder Deckel</p> <p>Anschluss von vorne</p> <p>2 Zusatzbausteine (auch nachträglich) anbaubar</p> <p>→ Seite 4/22</p> <hr/> <p><b>Zwischenbau-Hauptschalter (.../V/SVB)</b> 2</p> <p>Front IP65</p> <p>nach IEC/EN 60204, VDE 0113 und IEC/EN 60947-3</p> <p>mit Türverriegelung in der „I“-Stellung</p> <p>Wartungsschlüssel für Inbetriebnahme oder Störungssuche</p> <p>0-Stellung mit 3 Bügel-schlössern abschließbar</p> <p>2 Zusatzbausteine (auch nachträglich) anbaubar</p> <p>→ Seite 4/10</p>	<p><b>Einbau (.../E)</b> 3</p> <p>Front IP65</p> <p>Einbau und Anschluss von hinten</p> <p>Anschlussklemme: Kreuzschlitzschraube Pozidriv</p> <p>handrückensicher</p> <p>2 Zusatzbausteine (auch nachträglich) anbaubar</p> <p>→ Seite 4/22</p> <hr/> <p><b>Einbau-Hauptschalter (.../EA/SVB)</b> 3</p> <p>Front IP65</p> <p>nach IEC/EN 60204, VDE 0113 und IEC/EN 60947-3</p> <p>N- und PE-Klemme</p> <p>0-Stellung mit 3 Bügel-schlössern abschließbar</p> <p>2 Zusatzbausteine (auch nachträglich) anbaubar</p> <p>→ Seite 4/10</p> <hr/> <p><b>Zentraleinbau (.../EZ)</b> 3</p> <p>Front IP65</p> <p>Montage in Befestigungsloch <math>\varnothing</math> 22,3 nach IEC/EN 60947-5-1</p> <p>„Ein-Mann-Montage“ durch Zentralbefestigung</p> <p>→ Seite 4/22</p> <hr/> <p><b>Zusatzbausteine</b> 4</p> <p>schaltbarer N-Leiter (voreilender Schließer)</p> <p>Hilfsschalter</p> <p>fingersicher</p> <p>Hilfsschalter-Schließer: stets als Lastabwurfkontakt geschaltet (nacheilend ein, voreilend aus)</p> <p>→ Seite 4/64</p> <hr/> <p><b>Aufbau (.../I...)</b> 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>mit einer zusätzlichen Klemme</p> <p>anbaubare Zusatzbausteine:</p> <p>P1: HI 11-P1/p3 oder N-P1...,</p> <p>P3: HI 11-P1/P3 und/oder N-P5</p> <p>Gehäuse für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262</p> <p>→ Seite 4/22</p>	<p><b>Aufbau-Hauptschalter (.../I...)</b> 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>mit einer zusätzlichen Klemme</p> <p>nach IEC/EN 60204, VDE 0113 und IEC/EN 60947-3</p> <p>0-Stellung mit 3 Bügel-schlössern abschließbar</p> <p>anbaubare Zusatzbausteine:</p> <p>P1: HI 11-P1/p3 oder N-P1...,</p> <p>P3: HI 11-P1/P3 und/oder N-P5</p> <p>Gehäuse für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262</p> <p>→ Seite 4/10</p> <hr/> <p><b>Sicherheitsschalter (.../I...-SI)</b> 6</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>mit einer zusätzlichen Klemme</p> <p>mit Deckelsicherung in der 0-Stellung</p> <p>0-Stellung mit 3 Bügel-schlössern abschließbar</p> <p>Schild „Sicherheitsschalter“, Farbe: orange</p> <p>Gehäuse für metrische Kabelverschraubungen nach EN 50262</p> <p>→ Seite 4/30</p>	<p><b>Hauptschalter (Bausatz) zum Einsatz als NOT-AUS-Einrichtung</b> 7</p> <p>nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1</p> <p>mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz</p> <p>abschließbar in 0-Stellung</p> <p>→ Seite 4/58</p> <hr/> <p><b>Hauptschalter (Bausatz)</b> 8</p> <p>schwarzer Drehgriff und Sperrkranz</p> <p>abschließbar in der 0-Stellung</p> <p>→ Seite 4/58</p> <hr/> <p><b>Knebelgriff, zum Einsatz als NOT-AUS-Einrichtung</b> 9</p> <p>nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1</p> <p>roter Knebel mit gelbem Frontschild</p> <p>→ Seite 4/58</p> <hr/> <p><b>Knebelgriff</b> 10</p> <p>schwarzer Knebel mit Frontschild</p> <p>→ Seite 4/58</p> <hr/> <p><b>Kupplungsantrieb</b> 11</p> <p>einschließlich Steckachse zum Nachrüsten von Ein-satzschalter T0(T3)-.../XZ in Bauform Zwischenbau Ersatzteil für T0(T3)/(P1)-.../Z</p> <p>zum Umbau von Einbau-schalter T5(B)-.../E in Zwischenbauscharter Ersatzteil für T5(B)/(P3)-.../Z</p> <p>→ Seite 4/65</p> <hr/> <p><b>Schutzleiterklemme</b> 12</p> <p>Fronteinbau, rechts</p> <p>Verteilereinbau, links</p> <hr/> <p><b>Neutralleiterklemme</b> 13</p> <p>Fronteinbau, links</p> <p>Verteilereinbau, rechts</p> <p>→ Seite 4/64</p>
---	--	---	---







Bestellen

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	FS 908	1	0	6,5	20		<b>T0-1-8200/EA/SVB</b> 053110	<b>30,70</b> 48	1 Stück
				13	32		<b>T3-1-8200/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 066576	<b>42,90</b> 48	
				22	63		<b>T5B-1-8200/EA/SVB<sup>3)</sup></b> 094279	<b>85,60</b> 48	
		2	0	6,5	20		<b>T0-1-102/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 091078	<b>32,10</b> 48	
				13	32		<b>T3-1-102/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 014374	<b>44,20</b> 48	
				22	63		<b>T5B-1-102/EA/SVB<sup>3)</sup></b> 094469	<b>88,10</b> 48	
				30	100		<b>T5-1-102/EA/SVB</b> 098808	<b>113,00</b> 48	1 Stück
		3	0	6,5	20		<b>T0-2-1/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 038873	<b>32,80</b> 48	1 Stück
				13	25		<b>P1-25/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 041097	<b>35,90</b> 48	
				13	25				
				15	32		<b>P1-32/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 081438	<b>47,40</b> 48	
				37	63		<b>P3-63/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 031607	<b>84,20</b> 48	
				45	125		<b>P5-125/EA/SVB<sup>4)</sup></b> 280898	<b>186,00</b> 48	
				50	100		<b>P3-100/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 074320	<b>118,00</b> 48	
				55	160		<b>P5-160/EA/SVB<sup>4)</sup></b> 280922	<b>237,00</b> 48	
				90	250		<b>P5-250/EA/SVB<sup>4)</sup></b> 280936	<b>302,00</b> 48	
				110	315		<b>P5-315/EA/SVB<sup>4)</sup></b> 280950	<b>415,00</b> 48	
		3 + N	0	6,5	20		<b>T0-2-8900/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 207400	<b>36,20</b> 48	1 Stück
		3 + N	0	13	25		<b>P1-25/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 081587	<b>45,20</b> 48	
				13	25				
				15	32		<b>P1-32/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 091079	<b>57,00</b> 48	
				15	32				
				37	63		<b>P3-63/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 010398	<b>100,00</b> 48	
				45	125		<b>P5-125/EA/SVB/N<sup>4)</sup></b> 280910	<b>223,00</b> 48	
				50	100		<b>P3-100/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 019890	<b>132,00</b> 48	
				55	160		<b>P5-160/EA/SVB/N<sup>4)</sup></b> 280924	<b>273,00</b> 48	

Aufbau IP65	Preis pro Stück	VPE	Zwischenbau Front IP65	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
<b>T0-1-8200/11/SVB</b> 207145	<b>34,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8200/V/SVB</b> 057856	<b>34,30</b> 48	1 Stück	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T3-1-8200/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207200	<b>52,90</b> 48	1 Stück	<b>T3-1-8200/V/SVB<sup>1)</sup></b> 007255	<b>46,90</b> 48	1 Stück	
<b>T5B-1-8200/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207240	<b>101,00</b> 48	1 Stück	<b>T5B-1-8200/V/SVB<sup>3)</sup></b> 094273	<b>102,00</b> 48	1 Stück	
<b>T0-1-102/11/SVB</b> 207143	<b>35,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-102/V/SVB<sup>1)</sup></b> 095824	<b>35,40</b> 48	1 Stück	
<b>T3-1-102/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207198	<b>54,70</b> 48	1 Stück	<b>T3-1-102/V/SVB<sup>1)</sup></b> 019120	<b>48,00</b> 48	1 Stück	
<b>T5B-1-102/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207238	<b>104,00</b> 48	1 Stück	<b>T5B-1-102/V/SVB<sup>3)</sup></b> 094463	<b>108,00</b> 48	1 Stück	
<b>T5-1-102/15/SVB</b> 207273	<b>175,00</b> 48	1 Stück				
<b>T0-2-1/11/SVB</b> 207147	<b>36,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-1/V/SVB<sup>1)</sup></b> 043619	<b>36,50</b> 48	1 Stück	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>P1-25/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207293	<b>44,90</b> 48	1 Stück	<b>P1-25/V/SVB<sup>2)</sup></b> 055335	<b>39,70</b> 48	1 Stück	
<b>P1-25/12H/SVB</b> 226900	<b>44,90</b> 48	1 Stück				
<b>P1-32/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207314	<b>56,30</b> 48	1 Stück	<b>P1-32/V/SVB<sup>1)</sup></b> 095676	<b>51,30</b> 48	1 Stück	
<b>P3-63/14/SVB<sup>1)</sup></b> 207343	<b>107,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-63/V/SVB<sup>1)</sup></b> 048218	<b>97,30</b> 48	1 Stück	
			<b>P5-125/V/SVB<sup>4)</sup></b> 280914	<b>206,00</b> 48		
<b>P3-100/15/SVB<sup>1)</sup></b> 207373	<b>176,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-100/V/SVB<sup>1)</sup></b> 088558	<b>131,00</b> 48	1 Stück	
			<b>P5-160/V/SVB<sup>4)</sup></b> 280928	<b>256,00</b> 48		
			<b>P5-250/V/SVB<sup>4)</sup></b> 280942	<b>348,00</b> 48		
			<b>P5-315/V/SVB<sup>4)</sup></b> 280956	<b>435,00</b> 48		
<b>T0-2-8900/11/SVB</b> 207151	<b>38,80</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-8900/V/SVB<sup>1)</sup></b> 207405	<b>39,30</b> 48	1 Stück	3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
<b>P1-25/12/SVB/N<sup>2)</sup></b> 207298	<b>54,30</b> 48	1 Stück	<b>P1-25/V/SVB/N<sup>2)</sup></b> 086333	<b>49,20</b> 48	1 Stück	
<b>P1-25/12H/SVB/N</b> 227860	<b>54,30</b> 48	1 Stück				
<b>P1-32/12/SVB/N<sup>2)</sup></b> 207319	<b>66,00</b> 48	1 Stück	<b>P1-32/V/SVB/N<sup>1)</sup></b> 095825	<b>60,80</b> 48	1 Stück	
<b>P1-32/12H/SVB/N</b> 227871	<b>66,00</b> 48	1 Stück				
<b>P3-63/14/SVB/N<sup>1)</sup></b> 207349	<b>122,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-63/V/SVB/N<sup>1)</sup></b> 015144	<b>117,00</b> 48	1 Stück	4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
			<b>P5-125/V/SVB/N<sup>4)</sup></b> 280916	<b>245,00</b> 48		
<b>P3-100/15/SVB/N<sup>1)</sup></b> 207379	<b>189,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-100/V/SVB/N<sup>1)</sup></b> 024636	<b>148,00</b> 48	1 Stück	
			<b>P5-160/V/SVB/N<sup>4)</sup></b> 280930	<b>295,00</b> 48		



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	FS 908	Pole S	S	400 V P kW	I <sub>u</sub> A				
			Ö						

Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung

mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1 abschließbar in 0-Stellung

ohne Hilfsstrombahnen

	3 + N	0	0	90	250	P5-250/EA/SVB/N <sup>4)</sup> 280938	366,00 48	1 Stück	
	3 + N	0	0	110	315	P5-315/EA/SVB/N <sup>4)</sup> 280952	482,00 48		
	6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/EA/SVB <sup>1)</sup> 029382	45,50 48		
				13	32	T3-3-8342/EA/SVB <sup>1)</sup> 071326	71,40 48		
				22	63	T5B-3-8342/EA/SVB <sup>3)</sup> 092308	135,00 48		
				30	100	T5-3-8342/EA/SVB 096383	193,00 48	1 Stück	
	8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/EA/SVB <sup>1)</sup> 008267	51,90 48	1 Stück	
				13	32	T3-4-8344/EA/SVB <sup>1)</sup> 008964	84,30 48		
				22	63	T5B-4-8344/EA/SVB <sup>3)</sup> 092062	161,00 48		
				30	95				
				30	100	T5-4-8344/EA/SVB 095961	238,00 48	1 Stück	

mit Hilfsstrombahnen

	3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/EA/SVB <sup>1)</sup> 081588	35,20 48	1 Stück	
	3	1	1	13	25	P1-25/EA/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 091080	50,00 48		
				13	25				
				15	32	P1-32/EA/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 072567	61,60 48		
				15	32				
				37	63	P3-63/EA/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 019891	97,30 48		
				50	100	P3-100/EA/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 029383	131,00 48		
	3	1	0	45	125	P5-125/EA/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280899	201,00 48	1 Stück	
				55	160	P5-160/EA/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280923	250,00 48		
				90	250	P5-250/EA/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280937	315,00 48		
				110	315	P5-315/EA/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280951	420,00 48		

Aufbau IP65	Preis pro Stück	VPE	Zwischenbau Front IP65	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
Typ Artikel-Nr.	Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Euro RG		

T0-3-8342/11/SVB 207159	51,00 48	1 Stück	P5-250/V/SVB/N <sup>4)</sup> 280944	433,00 48	1 Stück	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-3-8342/12/SVB <sup>2)</sup> 207208	84,00 48	1 Stück	P5-315/V/SVB/N <sup>4)</sup> 280958	503,00 48		
T5B-3-8342/14/SVB <sup>3)</sup> 207242	159,00 48	1 Stück	T0-3-8342/V/SVB <sup>1)</sup> 034128	49,40 48		
T5-3-8342/15/SVB 207279	261,00 48	1 Stück	T3-3-8342/V/SVB <sup>1)</sup> 076072	75,40 48		
T0-4-8344/11/SVB 207163	57,20 48	1 Stück	T5B-3-8342/V/SVB <sup>3)</sup> 092300	153,00 48		2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-4-8344/12/SVB <sup>2)</sup> 207212	95,90 48	1 Stück	T5-3-8342/V/SVB 096381	206,00 48	1 Stück	
T5B-4-8344/14/SVB <sup>3)</sup> 207248	185,00 48	1 Stück	T0-4-8344/V/SVB <sup>1)</sup> 014007	55,90 48	1 Stück	
T5-4-8344/15/SVB 207283	303,00 48	1 Stück	T3-4-8344/V/SVB <sup>1)</sup> 020598	88,30 48		
T0-2-15679/11/SVB 207149	38,80 48	1 Stück	T5B-4-8344/V/SVB <sup>3)</sup> 092056	175,00 48		3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
P1-25/12/SVB/HI11 <sup>2)</sup> 207297	58,80 48	1 Stück	T5-4-8344/V/SVB 095959	248,00 48	1 Stück	
P1-25/12H/SVB/HI11 226902	58,80 48	1 Stück	T0-2-15679/V/SVB <sup>1)</sup> 086334	39,30 48	1 Stück	
P1-32/12/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 207318	70,60 48	1 Stück	P1-25/V/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 095826	53,80 48		
P1-32/12H/SVB/HI11 227870	70,60 48	1 Stück	P1-32/V/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 015145	65,60 48		4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P3-63/14/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 207348	120,00 48	1 Stück	P3-63/V/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 024637	116,00 48		
P3-100/15/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 207378	194,00 48	1 Stück	P3-100/V/SVB/HI11 <sup>1)</sup> 034129	145,00 48		
			P5-125/V/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280915	221,00 48	1 Stück	
			P5-160/V/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280929	268,00 48		
			P5-250/V/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280943	361,00 48		
			P5-315/V/SVB/HI10 <sup>4)</sup> 280957	454,00 48		

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	FS 908	Pole S	S	400 V P kW	I <sub>u</sub> A				
<b>Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung</b>									
mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1 abschließbar in 0-Stellung									
<b>mit Hilfsstrombahnen</b>									
		3	2	1	6,5	20	<b>T0-3-15683/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 015571	<b>45,50</b> 48	1 Stück
		3	2	1	13	32	<b>T3-3-15683/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 040478	<b>71,40</b> 48	
		3 + N	1	1	6,5	20	<b>T0-3-15680/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 038875	<b>42,30</b> 48	
					13	32	<b>P1-25/EA/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 048367	<b>59,50</b> 48	
					13	32	<b>T3-3-15680/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 012002	<b>71,40</b> 48	
		3 + N	1	1	15	32	<b>P1-32/EA/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 057859	<b>71,00</b> 48	
		3 + N	1	1	6,5	20	<b>T0-3-8901/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 231932	<b>45,50</b> 48	1 Stück
					13	32	<b>T3-3-8901/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 231945	<b>71,40</b> 48	
					22	63	<b>T5B-3-8901/EA/SVB<sup>3)</sup></b> 207420	<b>147,00</b> 48	
					30	100	<b>T5-3-8901/EA/SVB</b> 207408	<b>200,00</b> 48	1 Stück
		3 + N	1	1	37	63	<b>P3-63/EA/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 067351	<b>117,00</b> 48	1 Stück
		3 + N	1	1	50	100	<b>P3-100/EA/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 076843	<b>148,00</b> 48	
		6	1	1	6,5	20	<b>T0-4-15682/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 019892	<b>51,90</b> 48	
					13	32	<b>T3-4-15682/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 054716	<b>84,30</b> 48	
					22	63	<b>T5B-4-15682/EA/SVB<sup>3)</sup></b> 207425	<b>161,00</b> 48	
					30	100	<b>T5-4-15682/EA/SVB</b> 207413	<b>238,00</b> 48	
		6	1	1	55	160			
		6	1	1	132	275			

Aufbau IP65	Preis pro Stück	VPE	Zwischenbau Front IP65	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
<b>T0-3-15683/11/SVB</b> 207157	<b>51,00</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-15683/V/SVB<sup>1)</sup></b> 015634	<b>49,40</b> 48	1 Stück	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T3-3-15683/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207206	<b>84,00</b> 48	1 Stück	<b>T3-3-15683/V/SVB<sup>1)</sup></b> 045224	<b>75,40</b> 48		
<b>T0-3-15680/11/SVB</b> 207153	<b>47,60</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-15680/V/SVB<sup>1)</sup></b> 043621	<b>46,50</b> 48		
			<b>P1-25/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 053113	<b>63,40</b> 48		
<b>T3-3-15680/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207202	<b>84,00</b> 48	1 Stück	<b>T3-3-15680/V/SVB<sup>1)</sup></b> 016748	<b>75,40</b> 48		
			<b>P1-32/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 062605	<b>75,00</b> 48		
<b>T0-3-8901/11/SVB</b> 231934	<b>51,00</b> 48	1 Stück				2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T3-3-8901/12/SVB<sup>2)</sup></b> 218987	<b>84,00</b> 48	1 Stück				
<b>T5B-3-8901/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207244	<b>157,00</b> 48	1 Stück	<b>T5B-3-8901/V/SVB<sup>3)</sup></b> 207422	<b>162,00</b> 48	1 Stück	
<b>T5-3-8901/15/SVB</b> 207277	<b>258,00</b> 48	1 Stück				
<b>P3-63/14/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207350	<b>134,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-63/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 072097	<b>130,00</b> 48	1 Stück	
<b>P3-100/15/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207380	<b>206,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-100/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 081589	<b>161,00</b> 48	1 Stück	
<b>T0-4-15682/11/SVB</b> 207161	<b>57,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-15682/V/SVB<sup>1)</sup></b> 024638	<b>55,90</b> 48		
<b>T3-4-15682/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207210	<b>95,90</b> 48	1 Stück	<b>T3-4-15682/V/SVB<sup>1)</sup></b> 059462	<b>88,30</b> 48		
<b>T5B-4-15682/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207246	<b>185,00</b> 48	1 Stück	<b>T5B-4-15682/V/SVB<sup>3)</sup></b> 207427	<b>175,00</b> 48	1 Stück	
<b>T5-4-15682/15/SVB</b> 207281	<b>303,00</b> 48	1 Stück	<b>T5-4-15682/V/SVB</b> 207415	<b>248,00</b> 48	1 Stück	
<b>T6-160-6/145/SVB/HI11<sup>5)</sup></b> 201448	<b>745,00</b> 48		<b>T6-160-6/V/SVB/HI11</b> 200619	<b>458,00</b> 48		<b>Hinweise</b> <sup>5)</sup> Gehäuse ohne Flansche, mit K95/1N/BR <sup>6)</sup> mit KS4-CI und K150/1/BR: Schutzart IP64
<b>T8-3-8342/148/SVB/HI11<sup>6)</sup></b> 201450	<b>1457,00</b> 48		<b>T8-3-8342/V/SVB/HI11</b> 200620	<b>878,00</b> 48		

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	FS 908	Pole S	S	Ö	400 V P kW				
					$I_u$ A				

Hauptschalter ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion

mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz abschließbar in 0-Stellung

ohne Hilfsstrombahnen

Schaltzeichen	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	1	0	6,5	20	T0-1-8200/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 055483	30,70 48	1 Stück 
			13	32	T3-1-8200/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 068949	42,90 48	
			22	63	T5B-1-8200/EA/SVB-SW <sup>3)</sup> 094278	85,60 48	
	2	0	6,5	20	T0-1-102/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 093451	32,10 48	
			13	32	T3-1-102/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 016747	44,20 48	
			22	63	T5B-1-102/EA/SVB-SW <sup>3)</sup> 094468	88,10 48	
			30	100	T5-1-102/EA/SVB-SW 098807	113,00 48	1 Stück
	3	0	6,5	20	T0-2-1/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 041246	32,80 48	1 Stück 
			13	25	P1-25/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 048365	35,90 48	
			13	25			
			15	32	P1-32/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 053111	47,40 48	
			15	32			
			37	63	P3-63/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 057857	84,20 48	
			50	100	P3-100/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 062603	118,00 48	
			45	125	P5-125/EA/SVB-SW <sup>4)</sup> 280911	169,00 48	
			55	160	P5-160/EA/SVB-SW <sup>4)</sup> 280925	218,00 48	
			90	250	P5-250/EA/SVB-SW <sup>4)</sup> 280939	288,00 48	
			110	315	P5-315/EA/SVB-SW <sup>4)</sup> 280953	400,00 48	
	3 + N	0	6,5	20	T0-2-8900/EA/SVB-SW <sup>1)</sup> 207401	35,20 48	1 Stück 
			13	25	P1-25/EA/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 083960	45,20 48	
			13	25			
			15	32	P1-32/EA/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 093452	57,00 48	
			15	32			
			15	32			
			37	63	P3-63/EA/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 012771	100,00 48	
			50	100	P3-100/EA/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 022263	132,00 48	

Aufbau IP65	Preis pro Stück	VPE	Zwischenbau Front IP65	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
Typ Artikel-Nr.	Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Euro RG		

Aufbau IP65	Preis pro Stück	VPE	Zwischenbau Front IP65	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
T0-1-8200/11/SVB-SW 207146	34,20 48	1 Stück 	T0-1-8200/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 060229	34,30 48	1 Stück 	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-1-8200/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207201	52,90 48	1 Stück 	T3-1-8200/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 004882	46,90 48		
T5B-1-8200/14/SVB-SW <sup>3)</sup> 207241	101,00 48	1 Stück 				
T0-1-102/11/SVB-SW 207144	35,20 48	1 Stück	T0-1-102/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 022330	35,40 48		
T3-1-102/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207199	54,70 48	1 Stück 	T3-1-102/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 021493	48,00 48		
T5B-1-102/14/SVB-SW <sup>3)</sup> 207239	104,00 48	1 Stück 	T5B-1-102/V/SVB-SW <sup>3)</sup> 094462	108,00 48		
T0-2-1/11/SVB-SW 207148	36,20 48	1 Stück	T0-2-1/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 045992	36,50 48	1 Stück 	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207294	44,90 48	1 Stück 	P1-25/V/SVB-SW <sup>2)</sup> 050738	39,70 48		
P1-25/12H/SVB-SW 227861	44,90 48	1 Stück				
P1-32/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207315	56,30 48	1 Stück 	P1-32/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 055484	51,30 48		
P1-32/12H/SVB-SW 227872	56,30 48	1 Stück				
P3-63/14/SVB-SW <sup>1)</sup> 207344	107,00 48	1 Stück 	P3-63/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 060230	97,30 48		
P3-100/15/SVB-SW <sup>1)</sup> 207374	176,00 48	1 Stück 	P3-100/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 064976	131,00 48		
			P5-125/V/SVB-SW <sup>4)</sup> 280917	194,00 48		3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
			P5-160/V/SVB-SW <sup>4)</sup> 280931	243,00 48		
			P5-250/V/SVB-SW <sup>4)</sup> 280945	331,00 48		
			P5-315/V/SVB-SW <sup>4)</sup> 280959	423,00 48		
T0-2-8900/11/SVB-SW 207152	38,80 48	1 Stück	T0-2-8900/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 207406	39,30 48	1 Stück 	4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB-SW/N <sup>2)</sup> 207296	54,30 48	1 Stück 	P1-25/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 088706	49,20 48		
P1-25/12H/SVB-SW/N 227863	54,30 48	1 Stück				
P1-32/12/SVB-SW/N <sup>2)</sup> 207317	66,00 48	1 Stück 	P1-32/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 098198	60,80 48		
P1-32/12H/SVB-SW/N 227874	66,00 48	1 Stück				
P1-32/12H/N 227869	59,70 48	1 Stück				
P3-63/14/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 207346	122,00 48	1 Stück 	P3-63/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 017517	117,00 48		
P3-100/15/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 207376	195,00 48	1 Stück 	P3-100/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 027009	148,00 48		

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	F5 908	Pole S	S	400 V P kW	I <sub>u</sub> A			Euro RG	

Hauptschalter ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion

mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz abschließbar in 0-Stellung

ohne Hilfsstrombahnen	mit Hilfsstrombahnen																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <th>3 + N</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>45</th> <th>125</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td>250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>110</td> <td>315</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	3 + N	0	0	45	125																			55	160									90	250									110	315						<table border="1"> <tr> <th>6</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>6,5</th> <th>20</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	6	0	0	6,5	20																			13	32									22	63									30	100																																																							
3 + N	0	0	45	125																																																																																																																																																			
			55	160																																																																																																																																																			
			90	250																																																																																																																																																			
			110	315																																																																																																																																																			
6	0	0	6,5	20																																																																																																																																																			
			13	32																																																																																																																																																			
			22	63																																																																																																																																																			
			30	100																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>8</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>6,5</th> <th>20</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	8	0	0	6,5	20																			13	32									22	63									30	95									30	100						<table border="1"> <tr> <th>3</th> <th>1</th> <th>0</th> <th>6,5</th> <th>20</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	3	1	0	6,5	20																			13	25									13	25									13	25									15	32									15	32									37	63									50	100					
8	0	0	6,5	20																																																																																																																																																			
			13	32																																																																																																																																																			
			22	63																																																																																																																																																			
			30	95																																																																																																																																																			
			30	100																																																																																																																																																			
3	1	0	6,5	20																																																																																																																																																			
			13	25																																																																																																																																																			
			13	25																																																																																																																																																			
			13	25																																																																																																																																																			
			15	32																																																																																																																																																			
			15	32																																																																																																																																																			
			37	63																																																																																																																																																			
			50	100																																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>3</th> <th>1</th> <th>0</th> <th>45</th> <th>125</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td>250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>110</td> <td>315</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	3	1	0	45	125																			55	160									90	250									110	315						<table border="1"> <tr> <th>3</th> <th>2</th> <th>1</th> <th>6,5</th> <th>20</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	3	2	1	6,5	20																			13	32																																																																											
3	1	0	45	125																																																																																																																																																			
			55	160																																																																																																																																																			
			90	250																																																																																																																																																			
			110	315																																																																																																																																																			
3	2	1	6,5	20																																																																																																																																																			
			13	32																																																																																																																																																			

Aufbau IP65	Zwischenbau Front IP65																																
<table border="1"> <tr> <th>Typ Artikel-Nr.</th> <th>Preis pro Stück</th> <th>VPE</th> <th>Typ Artikel-Nr.</th> <th>Preis pro Stück</th> <th>VPE</th> <th>Information relevant for export to North America</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Euro RG</td> <td></td> <td></td> <td>Euro RG</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America		Euro RG			Euro RG			<table border="1"> <tr> <th>Typ Artikel-Nr.</th> <th>Preis pro Stück</th> <th>VPE</th> <th>Typ Artikel-Nr.</th> <th>Preis pro Stück</th> <th>VPE</th> <th>Information relevant for export to North America</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Euro RG</td> <td></td> <td></td> <td>Euro RG</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America		Euro RG			Euro RG						
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America																											
	Euro RG			Euro RG																													
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America																											
	Euro RG			Euro RG																													
<table border="1"> <tr> <th>T0-3-8342/11/SVB-SW</th> <th>207160</th> <th>51,00</th> <th>1 Stück</th> <th>T0-3-8342/V/SVB-SW<sup>1)</sup></th> <th>036501</th> <th>49,40</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T0-3-8342/11/SVB-SW	207160	51,00	1 Stück	T0-3-8342/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	036501	49,40	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>P5-125/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280919</th> <th>231,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-125/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280919</th> <th>231,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-125/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280919	231,00	1 Stück	P5-125/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280919	231,00	1 Stück			48				48	
T0-3-8342/11/SVB-SW	207160	51,00	1 Stück	T0-3-8342/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	036501	49,40	1 Stück																										
		48				48																											
P5-125/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280919	231,00	1 Stück	P5-125/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280919	231,00	1 Stück																										
		48				48																											
<table border="1"> <tr> <th>T3-3-8342/12/SVB-SW<sup>2)</sup></th> <th>207209</th> <th>84,00</th> <th>1 Stück</th> <th>T3-3-8342/V/SVB-SW<sup>1)</sup></th> <th>078445</th> <th>75,40</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T3-3-8342/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	207209	84,00	1 Stück	T3-3-8342/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	078445	75,40	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>P5-160/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280933</th> <th>281,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-160/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280933</th> <th>281,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-160/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280933	281,00	1 Stück	P5-160/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280933	281,00	1 Stück			48				48	
T3-3-8342/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	207209	84,00	1 Stück	T3-3-8342/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	078445	75,40	1 Stück																										
		48				48																											
P5-160/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280933	281,00	1 Stück	P5-160/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280933	281,00	1 Stück																										
		48				48																											
<table border="1"> <tr> <th>T5B-3-8342/14/SVB-SW<sup>3)</sup></th> <th>207243</th> <th>159,00</th> <th>1 Stück</th> <th>T5B-3-8342/V/SVB-SW<sup>3)</sup></th> <th>092299</th> <th>153,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T5B-3-8342/14/SVB-SW <sup>3)</sup>	207243	159,00	1 Stück	T5B-3-8342/V/SVB-SW <sup>3)</sup>	092299	153,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>P5-250/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280947</th> <th>403,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-250/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280947</th> <th>403,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-250/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280947	403,00	1 Stück	P5-250/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280947	403,00	1 Stück			48				48	
T5B-3-8342/14/SVB-SW <sup>3)</sup>	207243	159,00	1 Stück	T5B-3-8342/V/SVB-SW <sup>3)</sup>	092299	153,00	1 Stück																										
		48				48																											
P5-250/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280947	403,00	1 Stück	P5-250/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280947	403,00	1 Stück																										
		48				48																											
<table border="1"> <tr> <th>T5-3-8342/15/SVB-SW</th> <th>207280</th> <th>261,00</th> <th>1 Stück</th> <th>T5-3-8342/V/SVB-SW</th> <th>096380</th> <th>206,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T5-3-8342/15/SVB-SW	207280	261,00	1 Stück	T5-3-8342/V/SVB-SW	096380	206,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>P5-315/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280961</th> <th>477,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-315/V/SVB-SW/N<sup>4)</sup></th> <th>280961</th> <th>477,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-315/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280961	477,00	1 Stück	P5-315/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280961	477,00	1 Stück			48				48	
T5-3-8342/15/SVB-SW	207280	261,00	1 Stück	T5-3-8342/V/SVB-SW	096380	206,00	1 Stück																										
		48				48																											
P5-315/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280961	477,00	1 Stück	P5-315/V/SVB-SW/N <sup>4)</sup>	280961	477,00	1 Stück																										
		48				48																											
<table border="1"> <tr> <th>T0-4-8344/11/SVB-SW</th> <th>207164</th> <th>57,20</th> <th>1 Stück</th> <th>T0-4-8344/V/SVB-SW<sup>1)</sup></th> <th>008272</th> <th>55,90</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T0-4-8344/11/SVB-SW	207164	57,20	1 Stück	T0-4-8344/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	008272	55,90	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV</td> <td>12528</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
T0-4-8344/11/SVB-SW	207164	57,20	1 Stück	T0-4-8344/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	008272	55,90	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>T3-4-8344/12/SVB-SW<sup>2)</sup></th> <th>207213</th> <th>95,90</th> <th>1 Stück</th> <th>T3-4-8344/V/SVB-SW<sup>1)</sup></th> <th>008967</th> <th>88,30</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T3-4-8344/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	207213	95,90	1 Stück	T3-4-8344/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	008967	88,30	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV</td> <td>12528</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
T3-4-8344/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	207213	95,90	1 Stück	T3-4-8344/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	008967	88,30	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>T5B-4-8344/14/SVB-SW<sup>3)</sup></th> <th>207249</th> <th>185,00</th> <th>1 Stück</th> <th>T5B-4-8344/V/SVB-SW<sup>3)</sup></th> <th>092055</th> <th>175,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T5B-4-8344/14/SVB-SW <sup>3)</sup>	207249	185,00	1 Stück	T5B-4-8344/V/SVB-SW <sup>3)</sup>	092055	175,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV</td> <td>12528</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
T5B-4-8344/14/SVB-SW <sup>3)</sup>	207249	185,00	1 Stück	T5B-4-8344/V/SVB-SW <sup>3)</sup>	092055	175,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>T5-4-8344/15/SVB-SW</th> <th>207284</th> <th>303,00</th> <th>1 Stück</th> <th>T5-4-8344/V/SVB-SW</th> <th>095958</th> <th>248,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T5-4-8344/15/SVB-SW	207284	303,00	1 Stück	T5-4-8344/V/SVB-SW	095958	248,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV</td> <td>12528</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
T5-4-8344/15/SVB-SW	207284	303,00	1 Stück	T5-4-8344/V/SVB-SW	095958	248,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>T0-2-15679/11/SVB-SW</th> <th>207150</th> <th>38,80</th> <th>1 Stück</th> <th>T0-2-15679/V/SVB-SW<sup>1)</sup></th> <th>088707</th> <th>39,30</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T0-2-15679/11/SVB-SW	207150	38,80	1 Stück	T0-2-15679/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	088707	39,30	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV7</td> <td>12528</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV7	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13		
T0-2-15679/11/SVB-SW	207150	38,80	1 Stück	T0-2-15679/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	088707	39,30	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV7	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13																											
<table border="1"> <tr> <th>P1-25/12/SVB-SW/HI11<sup>2)</sup></th> <th>207295</th> <th>58,80</th> <th>1 Stück</th> <th>P1-25/V/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>098199</th> <th>53,80</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P1-25/12/SVB-SW/HI11 <sup>2)</sup>	207295	58,80	1 Stück	P1-25/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	098199	53,80	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV7</td> <td>12528</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV7	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13		
P1-25/12/SVB-SW/HI11 <sup>2)</sup>	207295	58,80	1 Stück	P1-25/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	098199	53,80	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV7	12528	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13																											
<table border="1"> <tr> <th>P1-25/12H/SVB-SW/HI11</th> <th>226902</th> <th>58,80</th> <th>1 Stück</th> <th>P1-25/12H/SVB-SW/HI11</th> <th>226902</th> <th>58,80</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P1-25/12H/SVB-SW/HI11	226902	58,80	1 Stück	P1-25/12H/SVB-SW/HI11	226902	58,80	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P1-25/12H/SVB-SW/HI11	226902	58,80	1 Stück	P1-25/12H/SVB-SW/HI11	226902	58,80	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P1-32/12/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>207316</th> <th>70,60</th> <th>1 Stück</th> <th>P1-32/V/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>017518</th> <th>65,60</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P1-32/12/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	207316	70,60	1 Stück	P1-32/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	017518	65,60	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P1-32/12/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	207316	70,60	1 Stück	P1-32/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	017518	65,60	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P1-32/12H/SVB-SW/HI11</th> <th>227873</th> <th>70,60</th> <th>1 Stück</th> <th>P1-32/12H/SVB-SW/HI11</th> <th>227873</th> <th>70,60</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P1-32/12H/SVB-SW/HI11	227873	70,60	1 Stück	P1-32/12H/SVB-SW/HI11	227873	70,60	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P1-32/12H/SVB-SW/HI11	227873	70,60	1 Stück	P1-32/12H/SVB-SW/HI11	227873	70,60	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P3-63/14/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>207345</th> <th>120,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P3-63/V/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>027010</th> <th>116,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P3-63/14/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	207345	120,00	1 Stück	P3-63/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	027010	116,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P3-63/14/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	207345	120,00	1 Stück	P3-63/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	027010	116,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P3-100/15/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>207375</th> <th>194,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P3-100/V/SVB-SW/HI11<sup>1)</sup></th> <th>036502</th> <th>145,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P3-100/15/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	207375	194,00	1 Stück	P3-100/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	036502	145,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P3-100/15/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	207375	194,00	1 Stück	P3-100/V/SVB-SW/HI11 <sup>1)</sup>	036502	145,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P5-125/EA/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280912</th> <th>186,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-125/V/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280918</th> <th>206,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-125/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280912	186,00	1 Stück	P5-125/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280918	206,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P5-125/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280912	186,00	1 Stück	P5-125/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280918	206,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P5-160/EA/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280926</th> <th>237,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-160/V/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280932</th> <th>256,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-160/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280926	237,00	1 Stück	P5-160/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280932	256,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P5-160/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280926	237,00	1 Stück	P5-160/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280932	256,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P5-250/EA/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280940</th> <th>302,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-250/V/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280946</th> <th>348,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-250/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280940	302,00	1 Stück	P5-250/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280946	348,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P5-250/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280940	302,00	1 Stück	P5-250/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280946	348,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>P5-315/EA/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280954</th> <th>415,00</th> <th>1 Stück</th> <th>P5-315/V/SVB-SW/HI10<sup>4)</sup></th> <th>280960</th> <th>435,00</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	P5-315/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280954	415,00	1 Stück	P5-315/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280960	435,00	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
P5-315/EA/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280954	415,00	1 Stück	P5-315/V/SVB-SW/HI10 <sup>4)</sup>	280960	435,00	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>T0-3-15683/11/SVB-SW</th> <th>015600</th> <th>45,50</th> <th>1 Stück</th> <th>T0-3-15683/V/SVB-SW<sup>1)</sup></th> <th>015664</th> <th>49,40</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T0-3-15683/11/SVB-SW	015600	45,50	1 Stück	T0-3-15683/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	015664	49,40	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
T0-3-15683/11/SVB-SW	015600	45,50	1 Stück	T0-3-15683/V/SVB-SW <sup>1)</sup>	015664	49,40	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											
<table border="1"> <tr> <th>T3-3-15683/12/SVB-SW<sup>2)</sup></th> <th>042851</th> <th>71,40</th> <th>1 Stück</th> <th>T3-3-15683/12/SVB-SW<sup>2)</sup></th> <th>042851</th> <th>71,40</th> <th>1 Stück</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48</td> <td></td> </tr> </table>	T3-3-15683/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	042851	71,40	1 Stück	T3-3-15683/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	042851	71,40	1 Stück			48				48		<table border="1"> <tr> <th>UL File No.</th> <th>UL CCN</th> <th>CSA File No.</th> <th>CSA Class No.</th> <th>NA Certification</th> <th>Suitable for</th> <th>Degree of Protection</th> </tr> <tr> <td>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking</td> <td>E36332</td> <td>NLRV, NLRV7</td> <td>223805</td> <td>3211-05</td> <td>UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect</td> <td>IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</td> </tr> </table>	UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		
T3-3-15683/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	042851	71,40	1 Stück	T3-3-15683/12/SVB-SW <sup>2)</sup>	042851	71,40	1 Stück																										
		48				48																											
UL File No.	UL CCN	CSA File No.	CSA Class No.	NA Certification	Suitable for	Degree of Protection																											
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	E36332	NLRV, NLRV7	223805	3211-05	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12																											



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
	FS 908	Pole S	S	400 V P kW	I <sub>u</sub> A				
<b>Hauptschalter ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion</b>									
mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz abschließbar in 0-Stellung									
<b>mit Hilfsstrombahnen</b>									
		3 + N	1	1	6,5	20	<b>T0-3-15680/EA/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 041248	<b>42,30</b> 48	1 Stück
					13	32	<b>P1-25/EA/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 050740	<b>59,50</b> 48	
					13	32	<b>T3-3-8901/EA/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 231946	<b>71,40</b> 48	
					15	32	<b>P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 060232	<b>71,00</b> 48	
		3 + N	1	1	6,5	20	<b>T0-3-8901/EA/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 231933	<b>45,50</b> 48	1 Stück
					13	32	<b>T3-3-15680/EA/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 014375	<b>71,40</b> 48	
					22	63	<b>T5B-3-8901/EA/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207421	<b>147,00</b> 48	
					30	100	<b>T5-3-8901/EA/SVB-SW</b> 207409	<b>200,00</b> 48	1 Stück
		3 + N	1	1	37	63	<b>P3-63/EA/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 069724	<b>117,00</b> 48	1 Stück
		3 + N	1	1	50	100	<b>P3-100/EA/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 079216	<b>148,00</b> 48	1 Stück
		6	1	1	6,5	20	<b>T0-4-15682/EA/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 022265	<b>51,90</b> 48	1 Stück
					13	32	<b>T3-4-15682/EA/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 057089	<b>84,30</b> 48	
					22	63	<b>T5B-4-15682/EA/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207426	<b>161,00</b> 48	
					30	100	<b>T5-4-15682/EA/SVB-SW</b> 207414	<b>238,00</b> 48	1 Stück
		6	1	1	55	160			
					132	275			
					132	315			

Aufbau IP65	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Zwischenbau Front IP65	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America
<b>T0-3-15680/11/SVB-SW</b> 207154	<b>47,60</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-15680/V/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 045994	<b>46,50</b> 48	1 Stück	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T3-3-15680/12/SVB-SW<sup>4)</sup></b> 207203	<b>84,00</b> 48	1 Stück	<b>T3-3-15680/V/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 019121	<b>75,40</b> 48	1 Stück	
<b>T0-3-8901/11/SVB-SW</b> 231935	<b>51,00</b> 48	1 Stück	<b>P1-32/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 064978	<b>75,00</b> 48	1 Stück	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T3-3-8901/12/SVB-SW<sup>2)</sup></b> 218988	<b>84,00</b> 48	1 Stück	<b>P1-25/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 055486	<b>63,40</b> 48	1 Stück	
<b>T5B-3-8901/14/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207245	<b>157,00</b> 48	1 Stück	<b>T5B-3-8901/V/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207423	<b>162,00</b> 48	1 Stück	3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
<b>T5-3-8901/15/SVB-SW</b> 207278	<b>258,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-63/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 074470	<b>130,00</b> 48	1 Stück	
<b>P3-63/14/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207347	<b>134,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-100/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 083962	<b>161,00</b> 48	1 Stück	
<b>P3-100/15/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207377	<b>206,00</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-15682/11/SVB-SW</b> 207162	<b>57,20</b> 48	1 Stück	
<b>T0-4-15682/11/SVB-SW</b> 207162	<b>57,20</b> 48	1 Stück	<b>T3-4-15682/12/SVB-SW<sup>2)</sup></b> 207211	<b>95,90</b> 48	1 Stück	
<b>T3-4-15682/12/SVB-SW<sup>2)</sup></b> 207211	<b>95,90</b> 48	1 Stück	<b>T5B-4-15682/14/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207247	<b>185,00</b> 48	1 Stück	
<b>T5B-4-15682/14/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207247	<b>185,00</b> 48	1 Stück	<b>T5-4-15682/15/SVB-SW</b> 207282	<b>303,00</b> 48	1 Stück	
<b>T5-4-15682/15/SVB-SW</b> 207282	<b>303,00</b> 48	1 Stück	<b>T6-160-6/145/SVB-SW/HI11<sup>5)</sup></b> 201447	<b>745,00</b> 48	1 Stück	
<b>T6-160-6/145/SVB-SW/HI11<sup>5)</sup></b> 201447	<b>745,00</b> 48	1 Stück	<b>T8-3-8342/148/SVB-SW/HI11<sup>6)</sup></b> 201449	<b>1457,00</b> 48	1 Stück	
<b>T8-3-8342/148/SVB-SW/HI11<sup>6)</sup></b> 201449	<b>1457,00</b> 48	1 Stück	<b>T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11</b> 200128	<b>878,00</b> 48	1 Stück	

**Hinweise**  
<sup>5)</sup> Gehäuse ohne Flansche, mit K95/1N/BR  
<sup>6)</sup> mit KS4-CI und K150/1/BR: Schutzart IP64

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	Hilfsstrombahnen			max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> A	Einbau Front IP65		Zentraleinbau Front IP65		VPE
			S	S	Ö			P kW	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	
	FS 908	1	0	0	6,5	20	<b>T0-1-8200/E<sup>1)</sup></b> 067352	<b>17,10</b> 48	<b>T0-1-8200/EZ<sup>2)</sup></b> 069725	<b>18,10</b> 48	1 Stück	
		1	0	0	6,5	20						
		1	0	0	13	32	<b>T3-1-8200/E<sup>4)</sup></b> 064208	<b>29,10</b> 48	<b>T3-1-8200/EZ<sup>4)</sup></b> 066581	<b>30,30</b> 48	1 Stück	
		1	0	0	22	63	<b>T5B-1-8200/E<sup>6)</sup></b> 094281	<b>57,90</b> 48				
		2	0	0	6,5	20	<b>T0-1-102/E<sup>1)</sup></b> 088709	<b>17,70</b> 48	<b>T0-1-102/EZ<sup>2)</sup></b> 091082	<b>19,20</b> 48		
		2	0	0	6,5	20						
		2	0	0	13	32	<b>T3-1-102/E<sup>1)</sup></b> 076073	<b>30,30</b> 48	<b>T3-1-102/EZ<sup>1)</sup></b> 078446	<b>31,70</b> 48	1 Stück	
		2	0	0	22	63	<b>T5B-1-102/E<sup>6)</sup></b> 094471	<b>59,50</b> 48				
		3	0	0	6,5	20	<b>T0-2-1/E<sup>1)</sup></b> 024639	<b>18,40</b> 48	<b>T0-2-1/EZ<sup>1)</sup></b> 027012	<b>19,70</b> 48		
		3	0	0	6,5	20						
		3	0	0	13	25	<b>P1-25/E<sup>1)</sup></b> 038724	<b>22,10</b> 48	<b>P1-25/EZ<sup>1)</sup></b> 041250	<b>23,40</b> 48	1 Stück	
		3	0	0	13	25						
		3	0	0	15	32	<b>P1-32/E<sup>1)</sup></b> 079065	<b>33,40</b> 48	<b>P1-32/EZ<sup>1)</sup></b> 048369	<b>34,90</b> 48	1 Stück	
		3	0	0	15	32						
		3	0	0	37	63	<b>P3-63/E<sup>8)</sup></b> 026861	<b>59,10</b> 48				
		3	0	0	45	125	<b>P5-125/E<sup>9)</sup></b> 280897	<b>160,00</b> 48				
		3	0	0	50	100	<b>P3-100/E<sup>8)</sup></b> 067201	<b>90,00</b> 48				
		3	0	0	55	160	<b>P5-160/E<sup>9)</sup></b> 280921	<b>205,00</b> 48				
		3	0	0	90	250	<b>P5-250/E<sup>9)</sup></b> 280935	<b>267,00</b> 48				
		3	0	0	110	315	<b>P5-315/E<sup>9)</sup></b> 280949	<b>368,00</b> 48				
		3 + N	0	0	6,5	20	<b>T0-2-8900/E<sup>1)</sup></b> 207398	<b>21,60</b> 48	<b>T0-2-8900/EZ<sup>1)</sup></b> 207402	<b>23,10</b> 48		
		3 + N	0	0	13	25	<b>P1-25/E/N<sup>1)</sup></b> 076845	<b>31,40</b> 48	<b>P1-25/EZ/N<sup>1)</sup></b> 079218	<b>32,90</b> 48	1 Stück	
		3 + N	0	0	13	25						
		3 + N	0	0	15	32	<b>P1-32/E/N<sup>1)</sup></b> 093456	<b>43,00</b> 48	<b>P1-32/EZ/N<sup>1)</sup></b> 095829	<b>44,50</b> 48	1 Stück	
		3 + N	0	0	15	32						
		3 + N	0	0	37	63	<b>P3-63/E/N<sup>8)</sup></b> 019894	<b>74,90</b> 48				
		3 + N	0	0	50	100	<b>P3-100/E/N<sup>8)</sup></b> 031759	<b>109,00</b> 48				
		4	0	0	6,5	20						

Aufbau IP65	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Verteiler-Einbau Front IP30		Zwischenbau Front IP65		VPE	Information relevant for export to North America
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
	<b>28,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8200/IVS<sup>3)</sup></b> 074471	<b>20,50</b> 48	<b>T0-1-8200/Z<sup>1)</sup></b> 076844	<b>20,50</b> 48	1 Stück	1) → Seite 4/24 2) → Seite 4/24 3) → Seite 4/24 4) → Seite 4/24 5) → Seite 4/24 6) → Seite 4/24 7) → Seite 4/24 8) → Seite 4/24 9) → Seite 4/24
	<b>46,70</b> 48	1 Stück			<b>T0-1-15401/Z<sup>1)</sup></b> 048346	<b>22,20</b> 48		
	<b>94,30</b> 48	1 Stück			<b>T3-1-8200/Z<sup>4)</sup></b> 071327	<b>32,80</b> 48		
	<b>29,10</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-102/IVS<sup>3)</sup></b> 015147	<b>21,50</b> 48	<b>T0-1-102/Z<sup>1)</sup></b> 095828	<b>21,50</b> 48		
	<b>48,00</b> 48	1 Stück			<b>T0-1-15402/Z<sup>1)</sup></b> 062584	<b>22,60</b> 48		
	<b>95,50</b> 48	1 Stück			<b>T3-1-102/Z<sup>4)</sup></b> 083192	<b>34,10</b> 48		
	<b>29,60</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-1/IVS<sup>3)</sup></b> 031758	<b>22,30</b> 48	<b>T5B-1-102/Z<sup>6)</sup></b> 094460	<b>75,20</b> 48		
	<b>35,10</b> 48	1 Stück			<b>T0-2-1/Z<sup>1)</sup></b> 036504	<b>22,30</b> 48		
	<b>38,50</b> 48	1 Stück	<b>P1-25/IVS<sup>7)</sup></b> 052962	<b>26,00</b> 48	<b>T0-2-15403/Z<sup>1)</sup></b> 076822	<b>27,90</b> 48		
	<b>38,50</b> 48	1 Stück			<b>P1-25/Z<sup>3)</sup></b> 057708	<b>26,00</b> 48		
	<b>50,40</b> 48	1 Stück	<b>P1-32/IVS<sup>7)</sup></b> 093303	<b>37,30</b> 48	<b>P1-32/Z<sup>3)</sup></b> 098049	<b>37,30</b> 48		
	<b>50,40</b> 48	1 Stück			<b>P1-32/Z<sup>3)</sup></b> 098049	<b>37,30</b> 48		
	<b>95,20</b> 48	1 Stück	<b>P3-63/IVS<sup>7)</sup></b> 041099	<b>60,80</b> 48	<b>P3-63/Z<sup>3)</sup></b> 050591	<b>73,10</b> 48		
	<b>161,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-100/IVS<sup>7)</sup></b> 081439	<b>92,20</b> 48	<b>P5-125/Z<sup>9)</sup></b> 280920	<b>165,00</b> 48		
					<b>P3-100/Z<sup>8)</sup></b> 090931	<b>107,00</b> 48		
					<b>P5-160/Z<sup>9)</sup></b> 280934	<b>211,00</b> 48		
					<b>P5-250/Z<sup>9)</sup></b> 280948	<b>293,00</b> 48		
					<b>P5-315/Z<sup>9)</sup></b> 280962	<b>374,00</b> 48		
	<b>33,00</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-8900/IVS<sup>3)</sup></b> 207403	<b>25,20</b> 48	<b>T0-2-8900/Z<sup>1)</sup></b> 207407	<b>25,20</b> 48		
	<b>47,90</b> 48	1 Stück	<b>P1-25/IVS/N<sup>7)</sup></b> 083964	<b>35,50</b> 48	<b>P1-25/Z/N<sup>8)</sup></b> 088710	<b>35,50</b> 48		
	<b>47,90</b> 48	1 Stück						
	<b>59,70</b> 48	1 Stück	<b>P1-32/IVS/N<sup>7)</sup></b> 010402	<b>47,00</b> 48	<b>P1-32/Z/N<sup>8)</sup></b> 015148	<b>47,00</b> 48		
	<b>59,70</b> 48	1 Stück						
	<b>113,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-63/IVS/N<sup>7)</sup></b> 022267	<b>76,10</b> 48	<b>P3-63/Z/N<sup>8)</sup></b> 027013	<b>89,00</b> 48		
	<b>178,00</b> 48	1 Stück	<b>P3-100/IVS/N<sup>7)</sup></b> 034132	<b>110,00</b> 48	<b>P3-100/Z/N<sup>8)</sup></b> 038878	<b>121,00</b> 48		
	<b>36,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-15404/IVS<sup>3)</sup></b> 088687	<b>29,10</b> 48	<b>T0-2-15404/Z<sup>1)</sup></b> 091060	<b>29,10</b> 48		

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> A	Einbau Front IP65		Zentraleinbau Front IP65		VPE	
						Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
	FS 908	S	S	Ö	P						
<b>EIN-AUS-Schalter</b>											
ohne Hilfsstrombahnen mit schwarzem Knebel und Frontschild											
		6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/E <sup>1)</sup> 043624	31,60 48	T0-3-8342/EZ <sup>1)</sup> 045997	33,00 48	1 Stück
		6	0	0	13	32	T3-3-8342/E <sup>4)</sup> 045225	57,60 48			
		6	0	0	22	63	T5B-3-8342/E <sup>6)</sup> 092310	111,00 48			
		8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/E <sup>1)</sup> 014000	38,20 48	T0-4-8344/EZ <sup>1)</sup> 014002	39,50 48	
		8	0	0	13	32	T3-4-8344/E <sup>4)</sup> 020593	70,50 48	T3-4-8344/EZ <sup>4)</sup> 020595	71,90 48	
		8	0	0	22	63	T5B-4-8344/E <sup>6)</sup> 092064	131,00 48			

Information relevant for export to North America



1) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type: –	3) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP30; UL/CSA Type: –
6) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-07 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 1	7) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type: –	8) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Verteiler-Einbau Front IP30		Zwischenbau Front IP65		VPE	Information relevant for export to North America
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		
T0-3-8342/I1 207131	44,50 48	1 Stück	T0-3-8342/IVS <sup>3)</sup> 050743	35,50 48	T0-3-8342/Z <sup>1)</sup> 055489	35,50 48	1 Stück	
T3-3-8342/I2 <sup>4)</sup> 207187	77,80 48	1 Stück			T3-3-8342/Z <sup>4)</sup> 052344	61,40 48		
T5B-3-8342/I4 <sup>5)</sup> 207226	152,00 48	1 Stück			T5B-3-8342/Z <sup>6)</sup> 092297	125,00 48		
T0-4-8344/I1 207139	51,30 48	1 Stück	T0-4-8344/IVS <sup>3)</sup> 014006	42,00 48	T0-4-8344/Z <sup>1)</sup> 014009	42,00 48		
T3-4-8344/I2 <sup>4)</sup> 207194	89,50 48	1 Stück			T3-4-8344/Z <sup>4)</sup> 020600	74,20 48		
T5B-4-8344/I4 <sup>5)</sup> 207233	178,00 48	1 Stück						

4) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-07 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	5) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-07 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type: –
9) Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 223805 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification: UL Listed, CSA certified Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	

Schaltzeichen	Front- FS 908	Haupt- strom- bahnen Pole	Hilfsstrom- bahnen	max. Bemessungs- betriebsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungs- dauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	VPE
		S	S	Ö	400 V P kW					
<b>EIN-AUS-Schalter ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion</b>										
mit Hilfsstrombahnen mit schwarzem Knebel und Frontschild										
		3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/E <sup>1)</sup> 029387	21,60 48		1 Stück 
		3	1	1	13	25				
		3	1	1	15	32				
		3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/E <sup>1)</sup> 016619	31,60 48		
		3	2	1	13	32	T3-3-15683/E <sup>3)</sup> 014377	57,60 48		
		3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/E <sup>1)</sup> 231938	31,60 48		
		3 + N	1	1	13	32	T3-3-8901/E <sup>3)</sup> 231949	57,60 48		
		6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/E <sup>1)</sup> 010405	38,20 48		
					13	32	T3-4-15682/E <sup>3)</sup> 023869	70,50 48		
					22	63	T5B-4-15682/E <sup>4)</sup> 207424	131,00 48		
					30	100	T5-4-15682/E 207412	206,00 48		

Information relevant for export to North America



1)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
2)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP30; UL/CSA Type: –
6)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –
7)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Zentraleinbau Front IP65	Aufbau IP65	Verteiler-Einbau Front IP30	Zwischenbau Front IP65								
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG
T0-2-15679/EZ <sup>1)</sup> 031760	23,10 48	1 Stück 	T0-2-15679/11 207094	33,00 48	1 Stück	T0-2-15679/IVS <sup>2)</sup> 036506	25,20 48	1 Stück 	T0-2-15679/Z <sup>1)</sup> 041252	25,20 48	1 Stück 
			P1-25/12H/HI11 226899	50,90 48							
			P1-32/12H/HI11 227867	64,40 48							
T0-3-15683/EZ <sup>1)</sup> 016658	33,00 48		T0-3-15683/11 207118	44,50 48		T0-3-15683/IVS <sup>2)</sup> 016722	35,50 48				
			T3-3-15683/12 <sup>3)</sup> 207182	77,80 48	1 Stück 						
T0-3-8901/EZ <sup>1)</sup> 231939	33,00 48		T0-3-8901/11 231941	43,90 48	1 Stück	T0-3-8901/IVS <sup>2)</sup> 231940	35,50 48				
			T3-3-8901/12 <sup>3)</sup> 231951	91,00 48	1 Stück 				T3-3-8901/Z <sup>3)</sup> 231952	61,40 48	
T0-4-15682/EZ <sup>1)</sup> 012778	39,50 48		T0-4-15682/11 207135	51,30 48	1 Stück	T0-4-15682/IVS <sup>2)</sup> 017524	42,00 48		T0-4-15682/Z <sup>1)</sup> 022270	42,00 48	
			T3-4-15682/12 <sup>3)</sup> 207190	89,50 48	1 Stück 				T3-4-15682/Z <sup>3)</sup> 030988	74,20 48	
			T5B-4-15682/14 <sup>4)</sup> 207229	178,00 48	1 Stück 				T5B-4-15682/Z <sup>4)</sup> 207429	148,00 48	
			T5-4-15682/15 207269	289,00 48	1 Stück				T5-4-15682/Z 207417	222,00 48	

3)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
4)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 1
5)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –





Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	Hilfsstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Aufbau IP65	als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung <sup>1)</sup>
	FS 908	S	S Ö	400 V P kW	I <sub>u</sub> A		Typ Artikel-Nr.
							Preis pro Stück Euro RG

Sicherheitsschalter mit Warnschild

	3	0	0	13	25	P1-25/I2-SI <sup>3)</sup> 207308	58,60 48	1 Stück
				15	32	P1-32/I2-SI <sup>3)</sup> 207329	70,90 48	
				37	63	P3-63/I4-SI <sup>3)</sup> 207361	124,00 48	
				50	100	P3-100/I5-SI <sup>3)</sup> 207386	197,00 48	
	3	1	1	13	25	P1-25/I2-SI/HI11 <sup>3)</sup> 207310	72,50 48	
				15	32	P1-32/I2-SI/HI11 <sup>3)</sup> 207331	85,20 48	
				37	63	P3-63/I4-SI/HI11 <sup>3)</sup> 207363	136,00 48	
				50	100	P3-100/I5-SI/HI11 <sup>3)</sup> 207388	210,00 48	
	3 + N	0	0	13	25	P1-25/I2-SI/N <sup>3)</sup> 207312	68,00 48	
				15	32	P1-32/I2-SI/N <sup>3)</sup> 207333	80,60 48	
				37	63	P3-63/I4-SI/N <sup>3)</sup> 207365	137,00 48	
				50	100	P3-100/I5-SI/N <sup>3)</sup> 207390	211,00 48	
	6	0	0	22	63	T5B-3-8342/I4-SI <sup>4)</sup> 207250	169,00 48	
	6	0	0	30	100	T5-3-8342/I5-SI <sup>4)</sup> 207447	303,00 48	
	6	1	1	22	63	T5B-4-15682/I4-SI <sup>4)</sup> 207254	195,00 48	
	6	1	1	30	100	T5-4-15682/I5-SI <sup>4)</sup> 207285	312,00 48	
	6	2	0	22	63	T5B-4-8903/I4-SI <sup>4)</sup> 207258	195,00 48	
	6	2	0	30	100	T5-4-8903/I5-SI <sup>4)</sup> 207289	312,00 48	

**Hinweise** <sup>1)</sup> Aufbau IP65 : mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz mit Hilfsstrombahnen , abschließbar in 0-Stellung mit Deckelverriegelung, nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1  
<sup>2)</sup> Aufbau IP65 : mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz mit Hilfsstrombahnen, abschließbar in 0-Stellung mit Deckelverriegelung

Aufbau IP65	ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion <sup>2)</sup>		
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise

P1-25/I2-SI-SW <sup>3)</sup> 207309	58,60 48	1 Stück	<p><b>Projektierung</b> Wartungs-, Reparatur- und Sicherheitsschalter haben die gleiche elektrische Funktion. Sie sollen eine(n) elektrische Anlage (Verbraucher) während der Dauer von Wartungsarbeiten oder Reparaturen sicher vom Netz trennen und damit eine Gefährdung von Mensch, Maschine und Produktionsgut verhindern. Ein Sicherheitsschalter ist ein zusätzlicher gekapselter Hauptschalter = Lasttrennschalter für einen einzelnen elektrischen Verbraucher, der in unmittelbarer Nähe des Motors oder des elektrischen Verbrauchers montiert ist. Er soll das gefahrlose Arbeiten unter Beachtung der VDE 0105 ermöglichen. Dies ist besonders wichtig, wenn eine Verwechslung der Hauptschalter nicht auszuschließen ist.</p> <p><b>Anwendung</b> Durch Einhängen seines Bügelschlusses (bis zu 3 Stück) kann sich jeder beteiligte Monteur davor schützen, dass ein anderer unbefugt einschaltet. Wartungs- und Reparaturschalter sind nichts anderes als zusätzliche gekapselte Hauptschalter mit Vorhängeschloss-Sperre. Gekapselte Hauptschalter mit Vorhängeschloss-Sperre.</p> <p><b>Ausstattung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsschalter sind stets isolierstoffgekapselt und tragen die Aufschrift „Sicherheitsschalter“ auf signalorangefem Schild.</li> <li>Mit rotem Griff und gelbem Sperrkranz, wenn damit NOT-AUS/NOT-Halt-geschaltet werden darf, gemäß STOP-Kategorie 0 nach IEC/EN 60204/VDE 0113.</li> <li>Ist der Schalter für NOT-AUS/NOT-Halt nicht zugelassen, sind beide Teile schwarz (Typenzusatz „-SW“).</li> <li>Mit Deckel- und Griffverriegelung bei eingehängtem Bügelschloss.</li> </ul> <p><b>Auswahl</b> Die Schalter sind nach folgenden Leistungsangaben auszuwählen: 1) nach Motorschaltleistung, wenn der Schalter so montiert ist, dass nicht auszuschließen ist, dass der Bediener damit betriebsmäßig ein- und ausschaltet. 2) Die Leistungsangaben gelten immer für 3 Strombahnen. Wenn sich die Motorleistung auf 6 Strombahnen aufteilt, wie bei einem Motor mit y-d-Anlauf, kann mit einem 6-poligen Schalter die 1,73-fache Leistung geschaltet werden. 3) Die Auswahl eines Schalters kann nach Dauerstrom erfolgen, wenn der Schalter einen Lastabwurfkontakt (LA) hat. Der Lastabwurfkontakt ist ein Hilfsschalter, der in der EIN-Stellung geschlossen ist und beim Ausschalten voreilend öffnet, so dass ein Schütz im Stromkreis die Schaltleistung übernimmt und der Wartungs-/Sicherheitsschalter stromlos schaltet. Beim EIN-Schalten schließt der LA später oder gleichzeitig mit den Hauptkontakten. Dies ist beim P- und T-Schalter der Hilfs-Schließer. 4) Die „EIN“-Stellung kann durch ein Vorhängeschloss-abgeschlossen werden (nach Veränderung des Griffes). Dies ist nicht zulässig für Schalter mit rot/gelbem Griff.</p> <p><b>Sicherheitsschalter mit Lastabwurf und Meldung</b></p>
P1-32/I2-SI-SW <sup>3)</sup> 207330	70,90 48		
P3-63/I4-SI-SW <sup>3)</sup> 207362	124,00 48		
P3-100/I5-SI-SW <sup>3)</sup> 207387	197,00 48		
P1-25/I2-SI/HI11-SW <sup>3)</sup> 207311	72,50 48		
P1-32/I2-SI/HI11-SW <sup>3)</sup> 207332	85,20 48		
P3-63/I4-SI/HI11-SW <sup>3)</sup> 207364	136,00 48		
P3-100/I5-SI/HI11-SW <sup>3)</sup> 207389	210,00 48		
P1-25/I2-SI/N-SW <sup>3)</sup> 207313	68,00 48		
P1-32/I2-SI/N-SW <sup>3)</sup> 207334	80,60 48		
P3-63/I4-SI/N-SW <sup>3)</sup> 207366	137,00 48		
P3-100/I5-SI/N-SW <sup>3)</sup> 207391	211,00 48		
T5B-3-8342/I4-SI-SW <sup>4)</sup> 207251	169,00 48		
T5-3-8342/I5-SI-SW <sup>4)</sup> 207448	303,00 48		
T5B-4-15682/I4-SI-SW <sup>4)</sup> 207255	195,00 48		
T5-4-15682/I5-SI-SW <sup>4)</sup> 207286	312,00 48		
T5B-4-8903/I4-SI-SW <sup>4)</sup> 207259	195,00 48		
T5-4-8903/I5-SI-SW <sup>4)</sup> 207290	312,00 48		

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	max. Bemessungs- betriebsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungs- dauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	VPE
		S	400 V P kW	$I_u$ A					
<b>Umschalter</b>									
mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion									
	FS 684	1	6,5	20		<b>T0-1-8210/E<sup>1)</sup></b> 012742	<b>18,70</b> 48		1 Stück 
			13	32		<b>T3-1-8210/E<sup>1)</sup></b> 054718	<b>32,20</b> 48		
			22	63		<b>T5B-1-8210/E<sup>5)</sup></b> 094261	<b>67,40</b> 48		
	FS 4011	1	6,5	20					
	FS 684	2	6,5	20		<b>T0-2-8211/E<sup>1)</sup></b> 022234	<b>22,70</b> 48		
			13	32		<b>T3-2-8211/E<sup>1)</sup></b> 061837	<b>44,90</b> 48		
			22	63		<b>T5B-2-8211/E<sup>5)</sup></b> 093094	<b>87,80</b> 48		
		3	6,5	20		<b>T0-3-8212/E<sup>1)</sup></b> 029353	<b>25,00</b> 48		
			13	32		<b>T3-3-8212/E<sup>1)</sup></b> 068956	<b>57,60</b> 48		
			22	63		<b>T5B-3-8212/E<sup>5)</sup></b> 092386	<b>111,00</b> 48		
			30	100		<b>T5-3-8212/E</b> 096466	<b>165,00</b> 48		1 Stück
		3	55	160		<b>T6-3-8212/E/HI12</b> 214781	<b>414,00</b> 48		1 Stück
		3	132	315		<b>T8-3-8212/E/HI12</b> 214782	<b>629,00</b> 48		1 Stück

Information relevant for export to North America



1)	2)
Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Zentraleinbau Front IP65	Aufbau IP65	Verteiler-Einbau Front IP30	Zwischenbau Front IP65
Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.	Typ Artikel-Nr.
Preis pro Stück	Preis pro Stück	Preis pro Stück	Preis pro Stück
Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG
VPE	VPE	VPE	VPE
<b>T0-1-8210/EZ<sup>1)</sup></b> 048337	<b>T0-1-8210/11</b> 207076	<b>T0-1-8210/IVS<sup>2)</sup></b> 074440	<b>T0-1-8210/Z<sup>1)</sup></b> 019862
20,00 48	29,70 48	22,60 48	22,60 48
1 Stück 	1 Stück 	1 Stück 	1 Stück 
<b>T3-1-8210/EZ<sup>1)</sup></b> 003072	<b>T3-1-8210/I2<sup>3)</sup></b> 207169		<b>T3-1-8210/Z<sup>1)</sup></b> 057091
33,30 48	49,50 48		36,00 48
	<b>T5B-1-8210/I4<sup>4)</sup></b> 207432		<b>T5B-1-8210/Z<sup>5)</sup></b> 094258
	103,00 48		82,40 48
			<b>T0-1-8214/Z<sup>1)</sup></b> 050720
			22,10 48
<b>T0-1-8214/EZ<sup>1)</sup></b> 076815			
19,60 48			
	<b>T0-2-8211/I1</b> 207102	<b>T0-2-8211/IVS<sup>2)</sup></b> 076813	<b>T0-2-8211/Z<sup>1)</sup></b> 029354
	33,70 48	26,50 48	26,50 48
	1 Stück	1 Stück	1 Stück
<b>T0-2-8211/EZ<sup>1)</sup></b> 053083	<b>T3-2-8211/I2<sup>3)</sup></b> 207178		<b>T3-2-8211/Z<sup>1)</sup></b> 064210
24,00 48	62,60 48		48,70 48
	1 Stück 		
<b>T3-2-8211/EZ<sup>1)</sup></b> 003075	<b>T5B-2-8211/I4<sup>4)</sup></b> 207220		<b>T5B-2-8211/Z<sup>5)</sup></b> 093082
46,20 48	129,00 48		103,00 48
	1 Stück 		
	<b>T0-3-8212/I1</b> 207123	<b>T0-3-8212/IVS<sup>2)</sup></b> 079186	<b>T0-3-8212/Z<sup>1)</sup></b> 036473
	38,20 48	29,00 48	29,00 48
	1 Stück	1 Stück	1 Stück
<b>T0-3-8212/EZ<sup>1)</sup></b> 057829	<b>T3-3-8212/I2<sup>3)</sup></b> 207183		<b>T3-3-8212/Z<sup>1)</sup></b> 071329
26,40 48	77,80 48		61,40 48
	1 Stück 		
<b>T3-3-8212/EZ<sup>1)</sup></b> 003080	<b>T5B-3-8212/I4<sup>4)</sup></b> 207223		<b>T5B-3-8212/Z<sup>5)</sup></b> 092383
58,90 48	152,00 48		125,00 48
	1 Stück 		
	<b>T5-3-8212/I5</b> 207266		<b>T5-3-8212/Z</b> 096464
	248,00 48		180,00 48
	1 Stück		1 Stück

3)	4)	5)
Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV7 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type: –	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV7 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type 1

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	max. Bemessungs- betriebsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungs- dauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
		4	400 V P kW	$I_u$ A				
<b>Umschalter</b>								
mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion								
	FS 161629	4	13	32		<b>T3-4-8902/E<sup>1)</sup></b> 215222	<b>70,50</b> 48	1 Stück 
			22	63		<b>T5B-4-8902/E<sup>5)</sup></b> 207430	<b>131,00</b> 48	
			30	100		<b>T5-4-8902/E</b> 207418	<b>206,00</b> 48	
	FS 684	4	6,5	20		<b>T0-4-8213/E<sup>1)</sup></b> 031726	<b>38,20</b> 48	1 Stück 
			13	32		<b>T3-4-8213/E<sup>1)</sup></b> 076075	<b>70,50</b> 48	
			22	63		<b>T5B-4-8213/E<sup>5)</sup></b> 092112	<b>131,00</b> 48	
			30	100		<b>T5-4-8213/E</b> 096014	<b>206,00</b> 48	
	FS 953	4	6,5	20		<b>T0-4-8294/E<sup>1)</sup></b> 010371	<b>38,20</b> 48	1 Stück 
			13	32		<b>T3-4-8294/E<sup>1)</sup></b> 002513	<b>70,50</b> 48	
			22	63		<b>T5B-4-8294/E<sup>5)</sup></b> 092084	<b>131,00</b> 48	
			30	100		<b>T5-4-8294/E</b> 095986	<b>206,00</b> 48	1 Stück

Information relevant for export to North America



1)  
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Suitable for Branch circuits  
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)  
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Suitable for Branch circuits  
Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Zentraleinbau Front IP65	Aufbau IP65	Verteiler-Einbau Front IP30	Zwischenbau Front IP65								
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	<b>Euro RG</b>			<b>Euro RG</b>			<b>Euro RG</b>			<b>Euro RG</b>	
<b>T3-4-8902/EZ<sup>1)</sup></b> 215223	<b>71,90</b> 48	1 Stück 	<b>T3-4-8902/I2<sup>3)</sup></b> 215224	<b>89,50</b> 48	1 Stück 	<b>T3-4-8902/Z<sup>1)</sup></b> 215225	<b>74,20</b> 48	1 Stück 	<b>T5B-4-8902/EZ<sup>5)</sup></b> 207431	<b>148,00</b> 48	1 Stück 
			<b>T5-4-8902/I5</b> 207214	<b>219,00</b> 48	1 Stück	<b>T5-4-8902/Z</b> 207419	<b>222,00</b> 48	1 Stück			
<b>T0-4-8213/EZ<sup>1)</sup></b> 062575	<b>39,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-4-8213/I1</b> 207136	<b>51,30</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8213/IVS<sup>2)</sup></b> 081559	<b>42,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-4-8213/Z<sup>1)</sup></b> 043592	<b>42,00</b> 48	1 Stück 
<b>T3-4-8213/EZ<sup>1)</sup></b> 003079	<b>71,90</b> 48	1 Stück 	<b>T3-4-8213/I2<sup>3)</sup></b> 207191	<b>89,50</b> 48	1 Stück 	<b>T3-4-8213/Z<sup>1)</sup></b> 078448	<b>74,20</b> 48	1 Stück	<b>T5B-4-8213/EZ<sup>5)</sup></b> 092109	<b>148,00</b> 48	1 Stück 
			<b>T5B-4-8213/I4<sup>4)</sup></b> 207230	<b>178,00</b> 48	1 Stück 	<b>T5-4-8213/Z</b> 096012	<b>222,00</b> 48	1 Stück			
<b>T0-4-8294/EZ<sup>1)</sup></b> 072069	<b>39,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-4-8294/I1</b> 207138	<b>51,30</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8294/IVS<sup>2)</sup></b> 043594	<b>42,00</b> 48	1 Stück 	<b>T3-4-8294/Z<sup>1)</sup></b> 004886	<b>74,20</b> 48	1 Stück 
			<b>T3-4-8294/I2<sup>3)</sup></b> 207193	<b>89,50</b> 48	1 Stück 	<b>T5B-4-8294/EZ<sup>5)</sup></b> 092081	<b>148,00</b> 48	1 Stück 	<b>T5-4-8294/Z</b> 095984	<b>222,00</b> 48	1 Stück
			<b>T5B-4-8294/I4<sup>4)</sup></b> 207232	<b>178,00</b> 48	1 Stück 						
			<b>T5-4-8294/I5</b> 207433	<b>219,00</b> 48	1 Stück						

3)  
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Suitable for Branch circuits  
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)  
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Suitable for Branch circuits  
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

5)  
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Suitable for Branch circuits  
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	VPE
	FS 4011	S	400 V P kW	$I_u$ A		<b>T0-1-8214/E<sup>2)</sup></b> 019863	<b>18,10</b> 48		1 Stück 
						<b>T3-1-8214/E<sup>2)</sup></b> 009632	<b>32,20</b> 48		
						<b>T0-2-8215/E<sup>2)</sup></b> 022236	<b>23,80</b> 48		
						<b>T3-2-8215/E<sup>2)</sup></b> 016751	<b>44,90</b> 48		
						<b>T0-3-8216/E<sup>2)</sup></b> 024609	<b>31,60</b> 48		
						<b>T3-3-8216/E<sup>2)</sup></b> 023870	<b>57,60</b> 48		

Information relevant for export to North America



1)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP30; UL/CSA Type: –
2)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Zentraleinbau Front IP65	Aufbau IP65 <small>total isoliert</small>	Verteiler-Einbau Front IP30	Zwischenbau Front IP65								
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
	Euro RG			Euro RG			Euro RG			Euro RG	
<b>T0-1-8214/EZ</b> 076815	<b>19,60</b> 48		<b>T0-1-8214/11</b> 207077	<b>29,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8214/IVS<sup>1)</sup></b> 045967	<b>22,10</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-8214/Z</b> 050720	<b>22,10</b> 48	
<b>T0-2-8215/EZ<sup>2)</sup></b> 081561	<b>24,80</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-8215/11</b> 207103	<b>34,90</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-8215/IVS<sup>1)</sup></b> 048340	<b>27,70</b> 48	1 Stück 			
<b>T0-3-8216/EZ<sup>2)</sup></b> 086307	<b>33,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-3-8216/11</b> 207434	<b>44,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-8216/IVS<sup>1)</sup></b> 050713	<b>35,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-3-8216/Z<sup>2)</sup></b> 055466	<b>35,50</b> 48	1 Stück 
<b>T0-1-8220/EZ<sup>2)</sup></b> 095799	<b>20,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-8220/11</b> 207078	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8220/IVS<sup>1)</sup></b> 055459	<b>22,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-8220/Z<sup>2)</sup></b> 086312	<b>22,60</b> 48	1 Stück 
<b>T0-2-8221/EZ<sup>2)</sup></b> 010372	<b>24,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-8221/11</b> 207104	<b>33,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-8221/IVS<sup>1)</sup></b> 057832	<b>26,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-8221/Z<sup>2)</sup></b> 074450	<b>26,50</b> 48	1 Stück 
<b>T3-2-8221/EZ<sup>2)</sup></b> 001025	<b>46,20</b> 48	1 Stück 	<b>T3-2-8221/12<sup>3)</sup></b> 207180	<b>62,60</b> 48	1 Stück 				<b>T3-2-8221/Z<sup>2)</sup></b> 047600	<b>48,70</b> 48	1 Stück 
			<b>T5B-2-8221/14<sup>4)</sup></b> 207221	<b>129,00</b> 48	1 Stück 				<b>T5B-2-8221/Z<sup>4)</sup></b> 093044	<b>103,00</b> 48	1 Stück 
<b>T0-3-8222/EZ<sup>2)</sup></b> 015118	<b>32,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-3-8222/11</b> 207124	<b>43,30</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-8222/IVS<sup>1)</sup></b> 060205	<b>34,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-3-8222/Z<sup>2)</sup></b> 088686	<b>34,50</b> 48	1 Stück 
<b>T3-3-8222/EZ<sup>2)</sup></b> 001069	<b>58,90</b> 48	1 Stück 	<b>T3-3-8222/12<sup>3)</sup></b> 207185	<b>77,80</b> 48	1 Stück 				<b>T3-3-8222/Z<sup>2)</sup></b> 057092	<b>61,40</b> 48	1 Stück 
			<b>T5B-3-8222/14<sup>4)</sup></b> 207224	<b>152,00</b> 48	1 Stück 				<b>T5B-3-8222/Z<sup>4)</sup></b> 092375	<b>125,00</b> 48	1 Stück 
<b>T0-4-8223/EZ<sup>2)</sup></b> 019864	<b>39,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-4-8223/11</b> 207137	<b>51,30</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8223/IVS<sup>1)</sup></b> 062578	<b>42,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-4-8223/Z<sup>2)</sup></b> 086315	<b>42,00</b> 48	1 Stück 
			<b>T3-4-8223/12<sup>3)</sup></b> 207192	<b>89,50</b> 48	1 Stück 				<b>T3-4-8223/Z<sup>2)</sup></b> 061838	<b>74,20</b> 48	1 Stück 
			<b>T5B-4-8223/14<sup>4)</sup></b> 207231	<b>178,00</b> 48	1 Stück 				<b>T5B-4-8223/Z<sup>4)</sup></b> 092105	<b>148,00</b> 48	1 Stück 
<b>T0-5-8369/EZ<sup>2)</sup></b> 024610	<b>46,10</b> 48	1 Stück 				<b>T0-5-8369/IVS<sup>1)</sup></b> 064951	<b>48,60</b> 48	1 Stück 			
			<b>T3-5-8369/12<sup>3)</sup></b> 207536	<b>102,00</b> 48	1 Stück 				<b>T3-5-8369/Z<sup>2)</sup></b> 068957	<b>86,50</b> 48	1 Stück 
<b>T0-6-8370/EZ<sup>2)</sup></b> 029356	<b>52,70</b> 48	1 Stück 				<b>T0-6-8370/IVS<sup>1)</sup></b> 067324	<b>55,30</b> 48	1 Stück 	<b>T0-6-8370/Z<sup>2)</sup></b> 010380	<b>55,30</b> 48	1 Stück 
<b>T3-6-8370/EZ<sup>2)</sup></b> 004506	<b>95,00</b> 48	1 Stück 									
<b>T0-8-8372/EZ<sup>2)</sup></b> 034102	<b>72,10</b> 48	1 Stück 				<b>T0-8-8372/IVS<sup>1)</sup></b> 069697	<b>68,00</b> 48	1 Stück 	<b>T0-8-8372/Z<sup>2)</sup></b> 012753	<b>68,00</b> 48	1 Stück 
									<b>T3-8-8372/Z<sup>2)</sup></b> 083195	<b>126,00</b> 48	1 Stück 

3)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
----	---	---

4)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV7 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type 1
----	---	--

5)	Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV7 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits IEC: IP65; UL/CSA Type: –
----	---	---



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	max. Bemessungs- betriebsleistung AC-23A 400/415 V 5 0/60 Hz	Bemessungs- dauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	VPE
<b>Wendeschalter mit 0-Stellung</b>									
mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion									
ohne Rückzug									
	FS 684	2	6,5	20		<b>T0-2-8400/E<sup>1)</sup></b> 053079	<b>23,80</b> 48		1 Stück 
			13	32		<b>T3-2-8400/E<sup>1)</sup></b> 073695	<b>44,90</b> 48		
			22	63		<b>T5B-2-8400/E<sup>2)</sup></b> 092918	<b>87,80</b> 48		
		3	6,5	20		<b>T0-3-8401/E<sup>1)</sup></b> 091047	<b>25,20</b> 48		
			13	32		<b>T3-3-8401/E<sup>1)</sup></b> 030992	<b>58,00</b> 48		
			22	63		<b>T5B-3-8401/E<sup>2)</sup></b> 092296	<b>112,00</b> 48		
<b>mit 2-seitigem Rückzug nach 0</b>									
	FS 4011	3	6,5	20		<b>T0-3-8228/E<sup>1)</sup></b> 015112	<b>31,90</b> 48		1 Stück 
			13	32		<b>T3-3-8228/E<sup>1)</sup></b> 002538	<b>58,00</b> 48		
			22	63		<b>T5B-3-8228/E<sup>2)</sup></b> 092374	<b>112,00</b> 48		
<b>Stern-Dreieck-Schalter</b>									
mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion									
	FS 635	3	6,5	20		<b>T0-4-8410/E<sup>1)</sup></b> 024604	<b>33,30</b> 48		1 Stück 
			13	32		<b>T3-4-8410/E<sup>1)</sup></b> 009657	<b>70,50</b> 48		
			22	63		<b>T5B-4-8410/E<sup>1)</sup></b> 092052	<b>131,00</b> 48		
<b>Wende-Stern-Dreieck-Schalter</b>									
mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion für 2 Drehrichtungen									
	FS 638	3	6,5	20		<b>T0-5-15876/E<sup>1)</sup></b> 000893	<b>44,80</b> 48		1 Stück 
			13	32		<b>T3-5-15876/E<sup>1)</sup></b> 016776	<b>83,30</b> 48		
	FS 4017		22	63		<b>T5B-5-15876/E<sup>2)</sup></b> 214785	<b>155,00</b> 48		

Information relevant for export to North America



1)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	2)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332		UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV		UL CCN	NLRV7
	CSA File No.	12528		CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05		CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified		NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect		Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Zentraleinbau Front IP65	Aufbau IP65	Verteiler-Einbau Front IP30	Zwischenbau Front IP65								
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG	Euro RG
<b>T0-2-8400/EZ<sup>1)</sup></b>											
055452											
24,80											
48											
1 Stück 											
<b>T3-2-8400/EZ<sup>1)</sup></b>											
000687											
46,20											
48											
1 Stück 											
<b>T0-3-8401/EZ<sup>1)</sup></b>											
093420											
26,70											
48											
1 Stück 											
<b>T3-3-8401/EZ<sup>1)</sup></b>											
000694											
59,50											
48											
1 Stück 											
<b>T0-2-8400/I1</b>											
207111											
34,90											
48											
1 Stück 											
<b>T3-2-8400/I2<sup>3)</sup></b>											
207181											
62,60											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-2-8400/I4<sup>2)</sup></b>											
207222											
129,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-3-8401/I1</b>											
207132											
38,30											
48											
1 Stück 											
<b>T3-3-8401/I2<sup>3)</sup></b>											
207188											
78,10											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-3-8401/I4<sup>2)</sup></b>											
207227											
148,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-3-8228/EZ<sup>1)</sup></b>											
048334											
33,20											
48											
1 Stück 											
<b>T3-3-8228/EZ<sup>1)</sup></b>											
000695											
59,50											
48											
1 Stück 											
<b>T0-3-8228/I1</b>											
207125											
44,70											
48											
1 Stück 											
<b>T3-3-8228/I2<sup>3)</sup></b>											
207186											
78,10											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-3-8228/I4<sup>2)</sup></b>											
207225											
153,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-4-8410/EZ<sup>1)</sup></b>											
053080											
34,70											
48											
1 Stück 											
<b>T3-4-8410/EZ<sup>1)</sup></b>											
000721											
71,90											
48											
1 Stück 											
<b>T0-4-8410/I1</b>											
207140											
46,50											
48											
1 Stück 											
<b>T3-4-8410/I2<sup>3)</sup></b>											
207195											
89,50											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-4-8410/I4<sup>1)</sup></b>											
207234											
163,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-5-15876/EZ<sup>1)</sup></b>											
000900											
46,10											
48											
1 Stück 											
<b>T3-5-15876/EZ<sup>1)</sup></b>											
000797											
85,10											
48											
1 Stück 											
<b>T0-5-15876/I1</b>											
207537											
102,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-4-8410/IVS<sup>5)</sup></b>											
064945											
37,20											
48											
1 Stück 											
<b>T3-3-8228/IVS<sup>4)</sup></b>											
062572											
35,70											
48											
1 Stück 											
<b>T0-4-8410/Z<sup>1)</sup></b>											
062571											
27,70											
48											
1 Stück 											
<b>T3-2-8400/Z<sup>1)</sup></b>											
095060											
48,70											
48											
1 Stück 											
<b>T0-3-8401/Z<sup>1)</sup></b>											
010366											
29,10											
48											
1 Stück 											
<b>T3-3-8401/Z<sup>1)</sup></b>											
035739											
61,60											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-3-8401/Z<sup>2)</sup></b>											
092293											
125,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-4-8410/Z<sup>1)</sup></b>											
083929											
37,20											
48											
1 Stück 											
<b>T3-4-8410/Z<sup>1)</sup></b>											
012030											
74,20											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-4-8410/Z<sup>1)</sup></b>											
092049											
148,00											
48											
1 Stück 											
<b>T0-5-15876/IVS<sup>4)</sup></b>											
000902											
48,60											
48											
1 Stück 											
<b>T3-5-15876/Z<sup>1)</sup></b>											
019149											
86,50											
48											
1 Stück 											
<b>T5B-5-15876/Z<sup>2)</sup></b>											
214786											
168,00											
48											
1 Stück 											

3)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –

5)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: –

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen Pole	max. Bemessungs-betriebsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	VPE
		S	400 V P kW	I <sub>u</sub> A					

Polumschalter

mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion

2 Drehzahlen, 1 Drehrichtung für 2 getrennte Wicklungen

		6	6,5	20	<b>T0-3-8451/E<sup>2)</sup></b> 038849	<b>31,60</b> 48	1 Stück	
			13	32	<b>T3-3-8451/E<sup>2)</sup></b> 028641	<b>57,60</b> 48		
			22	63	<b>T5B-3-8451/E<sup>4)</sup></b> 092288	<b>111,00</b> 48		

2 Drehzahlen, 1 Drehrichtung für Dahlander-Schaltung

		3	6,5	20	<b>T0-4-8440/E<sup>2)</sup></b> 041222	<b>33,30</b> 48	1 Stück	
			13	32	<b>T3-4-8440/E<sup>2)</sup></b> 035760	<b>70,50</b> 48		
			22	63	<b>T5B-4-8440/E<sup>4)</sup></b> 092032	<b>131,00</b> 48		
		3	6,5	20	<b>T0-4-8441/E<sup>2)</sup></b> 043595	<b>33,30</b> 48		
			13	32	<b>T3-4-8441/E<sup>2)</sup></b> 042879	<b>70,50</b> 48		
			22	63	<b>T5B-4-8441/E<sup>4)</sup></b> 092028	<b>131,00</b> 48		

Wende-Polumschalter

mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion

2 Drehzahlen, 2 Drehrichtungen für Dahlander-Schaltung

		-	6,5	20	<b>T0-6-15866/E<sup>2)</sup></b> 055460	<b>51,10</b> 48	1 Stück	
			13	32	<b>T3-6-15866/E<sup>2)</sup></b> 054744	<b>94,10</b> 48		
		-	22	63	<b>T5B-7-15866/E<sup>4)</sup></b> 214788	<b>199,00</b> 48		

Information relevant for export to North America



1)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	2)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332		UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV		UL CCN	NLRV7
	CSA File No.	12528		CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05		CSA Class No.	3211-05
	NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect		NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –		Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Zentraleinbau Front IP65	Aufbau IP65 <small>total isoliert</small>	Verteiler-Einbau Front IP30	Zwischenbau Front IP65								
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE

<b>T0-3-8451/EZ<sup>2)</sup></b> 083936	<b>33,00</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-8451/11</b> 207133	<b>44,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-8451/IVS<sup>1)</sup></b> 026985	<b>35,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-3-8451/Z<sup>2)</sup></b> 043596	<b>35,50</b> 48	1 Stück
<b>T3-3-8451/EZ<sup>2)</sup></b> 000956	<b>58,90</b> 48	1 Stück	<b>T3-3-8451/12<sup>3)</sup></b> 207189	<b>77,80</b> 48	1 Stück				<b>T3-3-8451/Z<sup>2)</sup></b> 031014	<b>61,40</b> 48	1 Stück
			<b>T5B-3-8451/14<sup>4)</sup></b> 207228	<b>152,00</b> 48	1 Stück						
<b>T0-4-8440/EZ<sup>2)</sup></b> 088682	<b>34,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8440/11</b> 207141	<b>46,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8440/IVS<sup>1)</sup></b> 029358	<b>37,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8440/Z<sup>2)</sup></b> 048342	<b>37,20</b> 48	1 Stück
<b>T3-4-8440/EZ<sup>2)</sup></b> 000959	<b>71,90</b> 48	1 Stück	<b>T3-4-8440/12<sup>3)</sup></b> 207196	<b>89,50</b> 48	1 Stück				<b>T3-4-8440/Z<sup>2)</sup></b> 038133	<b>74,20</b> 48	1 Stück
			<b>T5B-4-8440/14<sup>4)</sup></b> 207235	<b>163,00</b> 48	1 Stück				<b>T5B-4-8440/Z<sup>4)</sup></b> 092029	<b>148,00</b> 48	1 Stück
<b>T0-4-8441/EZ<sup>2)</sup></b> 093428	<b>34,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8441/11</b> 207142	<b>46,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8441/IVS<sup>1)</sup></b> 031731	<b>37,20</b> 48	1 Stück	<b>T0-4-8441/Z<sup>2)</sup></b> 053088	<b>37,20</b> 48	1 Stück
			<b>T3-4-8441/12<sup>3)</sup></b> 207197	<b>89,50</b> 48	1 Stück				<b>T3-4-8441/Z<sup>2)</sup></b> 045252	<b>74,20</b> 48	1 Stück
			<b>T5B-4-8441/14<sup>4)</sup></b> 207236	<b>163,00</b> 48	1 Stück				<b>T5B-4-8441/Z<sup>4)</sup></b> 092025	<b>148,00</b> 48	1 Stück
<b>T0-6-15866/EZ<sup>2)</sup></b> 012747	<b>52,70</b> 48	1 Stück				<b>T0-6-15866/IVS<sup>1)</sup></b> 036477	<b>55,30</b> 48	1 Stück	<b>T0-6-15866/Z<sup>2)</sup></b> 067326	<b>55,30</b> 48	1 Stück
									<b>T3-6-15866/Z<sup>2)</sup></b> 057117	<b>103,00</b> 48	1 Stück

3)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV7
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Schaltzeichen	Front- schild-Nr.	Haupt- strom- bahnen	Einbau <sup>1)</sup> Front IP65			Zentraleinbau <sup>1)</sup> Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
	FS 418	1	<b>T0-1-8240/E</b> 034105	<b>18,60</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8240/EZ</b> 043597	<b>20,00</b> 48	1 Stück
	FS 420	1	<b>T0-2-8241/E</b> 050716	<b>24,00</b> 48		<b>T0-2-8241/EZ</b> 053089	<b>24,90</b> 48	
	FS 422	1	<b>T0-2-8242/E</b> 067327	<b>25,10</b> 48		<b>T0-2-8242/EZ</b> 069700	<b>26,50</b> 48	
	FS 424	1	<b>T0-3-8243/E</b> 081565	<b>31,90</b> 48		<b>T0-3-8243/EZ</b> 083938	<b>33,20</b> 48	
	FS 426	1	<b>T0-3-8244/E</b> 095803	<b>31,60</b> 48		<b>T0-3-8244/EZ</b> 098176	<b>33,00</b> 48	
	FS 418	3	<b>T0-3-8280/E</b> 034106	<b>31,60</b> 48		<b>T0-3-8280/EZ</b> 036479	<b>33,00</b> 48	
	FS 420	3	<b>T0-5-8281/E</b> 048344	<b>44,90</b> 48		<b>T0-5-8281/EZ</b> 050717	<b>46,40</b> 48	
	FS 422	3	<b>T0-6-8282/E</b> 062582	<b>51,10</b> 48		<b>T0-6-8282/EZ</b> 064955	<b>52,70</b> 48	

Information relevant for export to North America



1)  
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No. E36332  
 UL CCN NLRV  
 CSA File No. 12528  
 CSA Class No. 3211-05  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Suitable for Branch circuits  
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65			Verteiler-Einbau <sup>2)</sup> Front IP30			Zwischenbau <sup>2)</sup> Front IP65		
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>T0-1-8240/I1</b> 207079	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8240/IVS</b> 027076	<b>22,60</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8240/Z</b> 060208	<b>22,60</b> 48	1 Stück
<b>T0-2-8241/I1</b> 207107	<b>35,10</b> 48		<b>T0-2-8241/IVS</b> 057835	<b>27,90</b> 48		<b>T0-2-8241/Z</b> 062581	<b>27,90</b> 48	
<b>T0-2-8242/I1</b> 207108	<b>36,50</b> 48		<b>T0-2-8242/IVS</b> 074446	<b>29,10</b> 48		<b>T0-2-8242/Z</b> 076819	<b>29,10</b> 48	
<b>T0-3-8243/I1</b> 207128	<b>44,70</b> 48		<b>T0-3-8243/IVS</b> 088684	<b>35,70</b> 48		<b>T0-3-8243/Z</b> 091057	<b>35,70</b> 48	
<b>T0-3-8244/I1</b> 207129	<b>44,50</b> 48		<b>T0-3-8244/IVS</b> 012749	<b>35,50</b> 48		<b>T0-3-8244/Z</b> 015122	<b>35,50</b> 48	
<b>T0-3-8280/I1</b> 207130	<b>44,50</b> 48		<b>T0-3-8280/IVS</b> 041225	<b>35,50</b> 48		<b>T0-3-8280/Z</b> 043598	<b>35,50</b> 48	
			<b>T0-5-8281/IVS</b> 055463	<b>48,70</b> 48		<b>T0-5-8281/Z</b> 057836	<b>48,70</b> 48	
			<b>T0-6-8282/IVS</b> 069701	<b>55,30</b> 48		<b>T0-6-8282/Z</b> 072074	<b>55,30</b> 48	

2)

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No. E36332  
 UL CCN NLRV  
 CSA File No. 12528  
 CSA Class No. 3211-05  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Suitable for Branch circuits  
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

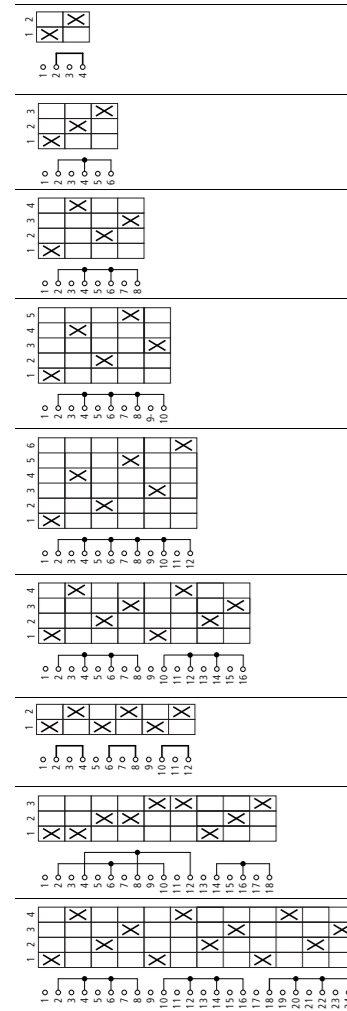


Schaltzeichen	Front-schild-Nr.	Haupt-strom-bahnen	Einbau <sup>1)</sup> Front IP65			VPE	Zentraleinbau <sup>1)</sup> Front IP65			VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	Euro RG	
	FS 943	1	<b>T0-1-8220/E</b> 031728	<b>18,60</b> 48		<b>T0-1-8220/EZ</b> 095799	<b>20,00</b> 48			
	FS 404	1	<b>T0-2-8230/E</b> 088685	<b>24,00</b> 48		<b>T0-2-8230/EZ</b> 091058	<b>24,90</b> 48			
	FS 606	1	<b>T0-2-8231/E</b> 012750	<b>25,10</b> 48		<b>T0-2-8231/EZ</b> 015123	<b>26,50</b> 48			
	FS 408	1	<b>T0-3-8232/E</b> 026988	<b>31,90</b> 48		<b>T0-3-8232/EZ</b> 029361	<b>33,20</b> 48			
	FS 410	1	<b>T0-3-8233/E</b> 041226	<b>31,60</b> 48		<b>T0-3-8233/EZ</b> 043599	<b>33,00</b> 48			
	FS 406	2	<b>T0-4-8251/E</b> 013971	<b>38,20</b> 48		<b>T0-4-8251/EZ</b> 013972	<b>39,50</b> 48			
	FS 943	3	<b>T0-3-8222/E</b> 048339	<b>30,20</b> 48		<b>T0-3-8222/EZ</b> 015118	<b>32,00</b> 48			
	FS 404	3	<b>T0-5-8270/E</b> 091059	<b>44,90</b> 48		<b>T0-5-8270/EZ</b> 093432	<b>46,40</b> 48			
	FS 406	3	<b>T0-6-8271/E</b> 015124	<b>51,10</b> 48		<b>T0-6-8271/EZ</b> 017497	<b>52,70</b> 48			

**Stufenschalter**

mit schwarzem Knebel und Frontschild  
je Stufe ein Kontakt geschlossen  
ohne Überlappung

ohne 0-Stellung



**Information relevant for export to North America**



1)  
 Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No.: E36332  
 UL CCN: NLRV  
 CSA File No.: 12528  
 CSA Class No.: 3211-05  
 NA Certification: UL Listed, CSA certified  
 Suitable for: Branch circuits  
 Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65		VPE	Verteiler-Einbau <sup>2)</sup> Front IP30		VPE	Zwischenbau <sup>1)</sup> Front IP65		VPE
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	
<b>T0-1-8220/I1</b> 207078	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8220/IVS</b> 055459	<b>22,60</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-8220/Z</b> 086312	<b>22,60</b> 48	1 Stück
<b>T0-2-8230/I1</b> 207105	<b>35,10</b> 48		<b>T0-2-8230/IVS</b> 095804	<b>27,90</b> 48		<b>T0-2-8230/Z</b> 098177	<b>27,90</b> 48	
<b>T0-2-8231/I1</b> 207106	<b>36,50</b> 48		<b>T0-2-8231/IVS</b> 019869	<b>29,10</b> 48		<b>T0-2-8231/Z</b> 022242	<b>29,10</b> 48	
<b>T0-3-8232/I1</b> 207126	<b>44,70</b> 48		<b>T0-3-8232/IVS</b> 034107	<b>35,70</b> 48		<b>T0-3-8232/Z</b> 036480	<b>35,70</b> 48	
<b>T0-3-8233/I1</b> 207127	<b>44,50</b> 48		<b>T0-3-8233/IVS</b> 048345	<b>35,50</b> 48		<b>T0-3-8233/Z</b> 050718	<b>35,50</b> 48	
<b>T0-4-8251/I1</b> 218984	<b>51,30</b> 48		<b>T0-4-8251/IVS</b> 013974	<b>42,00</b> 48		<b>T0-4-8251/Z</b> 013976	<b>42,00</b> 48	
<b>T0-3-8222/I1</b> 207124	<b>43,30</b> 48		<b>T0-3-8222/IVS</b> 060205	<b>34,50</b> 48				
			<b>T0-5-8270/IVS</b> 098178	<b>48,70</b> 48		<b>T0-5-8270/Z</b> 010378	<b>48,70</b> 48	
			<b>T0-6-8271/IVS</b> 022243	<b>55,30</b> 48		<b>T0-6-8271/Z</b> 024616	<b>55,30</b> 48	

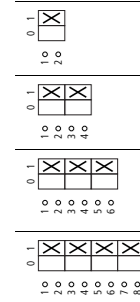
2)

Product Standards: UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No.: E36332  
 UL CCN: NLRV  
 CSA File No.: 12528  
 CSA Class No.: 3211-05  
 NA Certification: UL Listed, CSA certified  
 Suitable for: Branch circuits  
 Degree of Protection: IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Einbau <sup>1)</sup> Front IP65			Zentraleinbau <sup>2)</sup> Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
	FS 415	1	T0-1-15401/E 038854	18,30 48	1 Stück 	T0-1-15401/EZ 041227	19,80 48	1 Stück 
		2	T0-1-15402/E 053092	18,60 48		T0-1-15402/EZ 055465	20,00 48	
		3	T0-2-15403/E 067330	24,00 48		T0-2-15403/EZ 069703	24,90 48	
		4	T0-2-15404/E 081568	25,10 48		T0-2-15404/EZ 083941	26,50 48	

**EIN-AUS-Schalter**

mit schwarzem Knebel und Frontschild



FS 415

**Information relevant for export to North America**



1)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65			Verteiler-Einbau <sup>3)</sup> Front IP30			Zwischenbau Front IP65		
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
T0-1-15401/11 207067	29,70 48	1 Stück	T0-1-15401/ IVS 045973	22,20 48	1 Stück 			
T0-1-15402/11 207068	29,70 48	1 Stück	T0-1-15402/ IVS 060211	22,60 48				
			T0-2-15403/ IVS 074449	27,90 48				

2)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: –

3)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05
	NA Certification	UL Listed, CSA certified
	Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Einbau <sup>1)</sup> Front IP65			Zentraleinbau <sup>1)</sup> Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<b>Umschalter</b>								
mit schwarzem Knebel und Frontschild								
	FS 429	1	<b>T0-1-15421/E</b> 095806	<b>18,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15421/EZ</b> 098179	<b>20,00</b> 48	1 Stück 
		2	<b>T0-2-15422/E</b> 019871	<b>22,70</b> 48		<b>T0-2-15422/EZ</b> 022244	<b>24,00</b> 48	
		3	<b>T0-3-15423/E</b> 034109	<b>30,20</b> 48		<b>T0-3-15423/EZ</b> 036482	<b>32,00</b> 48	
<b>Hand/Automatik-Schalter</b>								
mit 0-Stellung								
	FS 1401	1	<b>T0-1-15431/E</b> 019872	<b>18,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15431/EZ</b> 022245	<b>20,00</b> 48	1 Stück 
		2	<b>T0-2-15432/E</b> 034110	<b>22,70</b> 48		<b>T0-2-15432/EZ</b> 036483	<b>24,00</b> 48	
		3	<b>T0-3-15433/E</b> 048348	<b>30,20</b> 48		<b>T0-3-15433/EZ</b> 050721	<b>32,00</b> 48	
mit Tast-Funktion HAND								
	FS 1414000	1	<b>T0-1-15434/E</b> 062586	<b>18,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15434/EZ</b> 018053	<b>20,00</b> 48	1 Stück 
		2	<b>T0-2-15435/E</b> 003191	<b>22,70</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-15435/EZ</b> 003192	<b>24,00</b> 48	1 Stück 
mit Tast-Funktion START								
	FS 1413890	2	<b>T0-2-15907/E</b> 066931	<b>25,10</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-15907/EZ</b> 069304	<b>26,50</b> 48	1 Stück 
ohne 0-Stellung								
	FS 19334	1	<b>T0-1-15451/E</b> 076824	<b>18,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15451/EZ</b> 079197	<b>20,00</b> 48	1 Stück 
		2	<b>T0-2-15452/E</b> 091062	<b>22,70</b> 48		<b>T0-2-15452/EZ</b> 093435	<b>24,00</b> 48	
		3	<b>T0-3-15453/E</b> 015127	<b>30,20</b> 48		<b>T0-3-15453/EZ</b> 017500	<b>32,00</b> 48	

Information relevant for export to North America



1)  
Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL Listed, CSA certified  
Branch circuits  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Verteiler-Einbau <sup>2)</sup> Front IP30			Zwischenbau <sup>1)</sup> Front IP65		
				Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<b>Umschalter</b>									
mit schwarzem Knebel und Frontschild									
	<b>T0-1-15421/I1</b> 207069	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-15421/IVS</b> 012752	<b>22,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15421/Z</b> 015125	<b>22,60</b> 48	1 Stück 
	<b>T0-2-15422/I1</b> 207090	<b>33,70</b> 48		<b>T0-2-15422/IVS</b> 026990	<b>26,50</b> 48		<b>T0-2-15422/Z</b> 029363	<b>26,50</b> 48	
	<b>T0-3-15423/I1</b> 207114	<b>43,30</b> 48		<b>T0-3-15423/IVS</b> 041228	<b>34,50</b> 48		<b>T0-3-15423/Z</b> 043601	<b>34,50</b> 48	
<b>Hand/Automatik-Schalter</b>									
mit 0-Stellung									
	<b>T0-1-15431/I1</b> 207070	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-15431/IVS</b> 026991	<b>22,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15431/Z</b> 029364	<b>22,60</b> 48	1 Stück 
	<b>T0-2-15432/I1</b> 207091	<b>33,70</b> 48		<b>T0-2-15432/IVS</b> 041229	<b>26,50</b> 48		<b>T0-2-15432/Z</b> 043602	<b>26,50</b> 48	
	<b>T0-3-15433/I1</b> 207115	<b>43,30</b> 48		<b>T0-3-15433/IVS</b> 055467	<b>34,50</b> 48		<b>T0-3-15433/Z</b> 057840	<b>34,50</b> 48	
mit Tast-Funktion HAND									
	<b>T0-1-15434/I1</b> 207071	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-15434/IVS</b> 069705	<b>22,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15434/Z</b> 072078	<b>22,60</b> 48	1 Stück 
	<b>T0-2-15435/I1</b> 218971	<b>33,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-15435/IVS</b> 003195	<b>26,50</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-15435/Z</b> 003196	<b>26,50</b> 48	1 Stück 
mit Tast-Funktion START									
	<b>T0-2-15907/I1</b> 207095	<b>36,50</b> 48	1 Stück	<b>T0-2-15907/IVS</b> 076423	<b>29,10</b> 48	1 Stück 	<b>T0-2-15907/Z</b> 078796	<b>29,10</b> 48	1 Stück 
ohne 0-Stellung									
	<b>T0-1-15451/I1</b> 207072	<b>29,70</b> 48	1 Stück	<b>T0-1-15451/IVS</b> 083943	<b>22,60</b> 48	1 Stück 	<b>T0-1-15451/Z</b> 086316	<b>22,60</b> 48	1 Stück 
	<b>T0-2-15452/I1</b> 207092	<b>33,70</b> 48		<b>T0-2-15452/IVS</b> 098181	<b>26,50</b> 48		<b>T0-2-15452/Z</b> 010381	<b>26,50</b> 48	
	<b>T0-3-15453/I1</b> 207116	<b>43,30</b> 48		<b>T0-3-15453/IVS</b> 022246	<b>34,50</b> 48		<b>T0-3-15453/Z</b> 024619	<b>34,50</b> 48	

2)

Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL Listed, CSA certified  
Branch circuits  
IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Einbau Front IP65			Zentraleinbau Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<b>EIN-Taster (Schließer)</b>								
mit schwarzem Knebel und Frontschild Tastfunktion in Stellung 1								
	FS 4721	1	T0-1-15321/E 086317	18,30 48	1 Stück 	T0-1-15321/EZ 088690	19,80 48	1 Stück 
			T0-1-15322/E 010382	18,60 48		T0-1-15322/EZ 012755	20,00 48	
			T0-2-15323/E 024620	24,00 48		T0-2-15323/EZ 026993	24,90 48	
	FS 456		T0-1-15366/E 081572	18,60 48		T0-1-15366/EZ 083945	20,00 48	
<b>EIN-AUS-Tastschalter</b>								
mit schwarzem Knebel und Frontschild Tastfunktion in Stellung START								
	FS 147767	1	T0-1-15511/E 019875	18,60 48	1 Stück 	T0-1-15511/EZ 022248	20,00 48	1 Stück 
			T0-2-15512/E 034113	25,10 48		T0-2-15512/EZ 036486	26,50 48	
			T0-3-15513/E 048351	31,60 48		T0-3-15513/EZ 050724	33,00 48	
	FS 140660	siehe K 115	T0-2-8177/E 015130	25,10 48		T0-2-8177/EZ 017503	26,50 48	

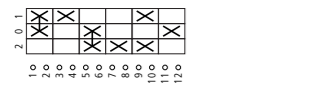

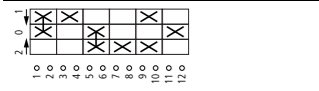

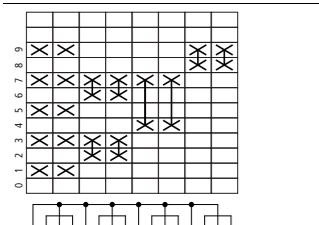



Information relevant for export to North America



1)  
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No. E36332  
 UL CCN NLRV  
 CSA File No. 12528  
 CSA Class No. 3211-05  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Suitable for Branch circuits  
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Verteiler-Einbau Front IP30			Zwischenbau Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE
<b>EIN-Taster (Schließer)</b>								
mit schwarzem Knebel und Frontschild Tastfunktion in Stellung 1								
	29,70 48	1 Stück	T0-1-15321/11 207064	22,20 48	1 Stück 	T0-1-15321/IVS 093436	22,20 48	1 Stück 
			T0-1-15322/11 207065			T0-1-15322/IVS 017501		
			T0-2-15323/11 207087			T0-2-15323/IVS 031739		
<b>EIN-AUS-Tastschalter</b>								
mit schwarzem Knebel und Frontschild Tastfunktion in Stellung START								
	29,70 48	1 Stück	T0-1-15511/11 207073	22,60 48	1 Stück 	T0-1-15511/IVS 026994	22,60 48	1 Stück 
			T0-2-15512/11 207093			T0-2-15512/IVS 043605		
			T0-3-15513/11 207117					
	36,50 48		T0-2-8177/11 207101	29,10 48	1 Stück 	T0-2-8177/IVS 022249	29,10 48	1 Stück 

2)  
 Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No. E36332  
 UL CCN NLRV  
 CSA File No. 12528  
 CSA Class No. 3211-05  
 NA Certification UL Listed, CSA certified  
 Suitable for Branch circuits  
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

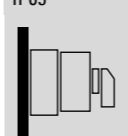
Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	Einbau <sup>1)</sup> Front IP65			Zentraleinbau <sup>1)</sup> Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<p><b>Universal-Steuerschalter</b> mit schwarzem Knebel und Frontschild</p> <p>Stellschalter mit 3 Stellungen je Stellung 1 Kontakt geschlossen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zusätzlich 1 Kontakt in Stellung 0 und 1 geschlossen</li> <li>• zusätzlich 1 Kontakt in Stellung 0 und 2 geschlossen</li> <li>• zusätzlich 1 Kontakt in Stellung 0 und 3 geschlossen</li> </ul>  								
			T0-3-15391/E 029365	30,20 48	1 Stück 	T0-3-15391/EZ 031738	32,00 48	1 Stück 
<p>Tastfunktion in Stellung 1 und 2 mit schwarzem Knebel und Frontschild</p>  								
			T0-3-15394/E 072079	30,20 48	1 Stück 	T0-3-15394/EZ 074452	32,00 48	1 Stück 
<p><b>Codierschalter</b> mit schwarzem Knebel und Frontschild mit Rundschialtung in beide Richtungen</p>  								
		Dualer BCD-Code	T0-4-15602/E 029368	38,20 48	1 Stück 	T0-4-15602/EZ 031741	39,50 48	1 Stück 
<p><b>Serienschalter</b> mit schwarzem Knebel und Frontschild mit 0-Stellung (Heizungsschalter)</p>  								
		1	T0-1-91/E 072082	18,60 48	1 Stück 	T0-1-91/EZ 074455	20,00 48	1 Stück 

Information relevant for export to North America



1)  
Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL Listed, CSA certified  
Branch circuits  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Aufbau IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Verteiler-Einbau <sup>2)</sup> Front IP30			Zwischenbau <sup>1)</sup> Front IP65		
				Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
									
	T0-3-15391/I1 207112	43,30 48	1 Stück	T0-3-15391/IVS 036484	34,50 48	1 Stück 			
	T0-3-15394/I1 207113	43,30 48	1 Stück	T0-3-15394/IVS 079198	34,50 48	1 Stück 	T0-3-15394/Z 081571	34,50 48	1 Stück 
	T0-4-15602/I1 207134	51,30 48	1 Stück	T0-4-15602/IVS 036487	42,00 48	1 Stück 	T0-4-15602/Z 038860	42,00 48	1 Stück 
	T0-1-91/I1 207080	29,70 48	1 Stück	T0-1-91/IVS 079201	22,60 48	1 Stück 	T0-1-91/Z 081574	22,60 48	1 Stück 

2)  
Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;  
CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL Listed, CSA certified  
Branch circuits  
IEC: IP30; UL/CSA Type: –



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Hauptstrombahnen	max. Bemessungsleistung AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Bemessungsdauerstrom	Einbau IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
		Pole	400 V	$I_u$				
		S	P	A				
			kW				Euro RG	

**Panikschafter**

Zylinderschloss-Sperre SVA ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion mit 2 Schlüsseln mit schwarzem Knebel und Frontschild Wird der Schlüssel in Stellung 1 abgezogen, kann der Schalter noch aus-, aber ohne Schlüssel nicht wieder eingeschaltet werden.

		3	6,5	20		<b>T0-2-1/E/SVA(S)</b> 050977	<b>79,70</b> 48	1 Stück
		3	13	25		<b>P1-25/E/SVA(S)</b> 050966	<b>82,70</b> 48	
		3	15	32		<b>P1-32/E/SVA(S)</b> 044977	<b>93,80</b> 48	

als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil1 mit 2 Schlüsseln mit rotem Knebel und gelbem Frontschild

		3	6,5	20		<b>T0-2-1/E/SVA(S)-RT</b> 228291	<b>79,70</b> 48	1 Stück
		3	13	25		<b>P1-25/E/SVA(S)-RT</b> 050967	<b>82,70</b> 48	
		3	15	32		<b>P1-32/E/SVA(S)-RT</b> 050971	<b>93,80</b> 48	

Vorhängeschloss-Sperre SVC als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil1 mit 2 Schlüsseln mit rotem Knebel und gelbem Frontschild Wird der Sperrschieber durch ein Schloss in Stellung 1 verriegelt, kann der Schalter noch aus-, aber ohne Entfernen des Schlosses nicht wieder eingeschaltet werden. Abschließbar mit maximal 3 Vorhängeschlössern.

		3	6,5	20		<b>T0-2-1/E/SVC(S)-RT</b> 044973	<b>40,90</b> 48	1 Stück
		3	13	25		<b>P1-25/E/SVC(S)-RT</b> 044974	<b>44,80</b> 48	
		3	15	32		<b>P1-32/E/SVC(S)-RT</b> 044975	<b>56,40</b> 48	

**EIN-AUS-Schalter**

ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion mit schwarzem Knebel und Frontschild Schlüssel nur in Stellung 0 abziehbar (Pos. A)

		3	6,5	20		<b>T0-2-1/E/SVA(A)</b> 050976	<b>79,70</b> 48	1 Stück
		3	13	25		<b>P1-25/E/SVA(A)</b> 050965	<b>82,70</b> 48	
		3	15	32		<b>P1-32/E/SVA(A)</b> 050970	<b>93,80</b> 48	

Schlüsselbetätigung ST-0 ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion mit schwarzem Knebel und Frontschild Schlüssel nur in Stellung 0 abziehbar (Pos. A)

		2	6,5	20		<b>T0-1-102/EZ/S</b> 014933	<b>59,20</b> 48	1 Stück
--	--	---	-----	----	--	--------------------------------	--------------------	---------

Aufbau IP65	Zwischenbau IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Hinweise
			Euro RG		

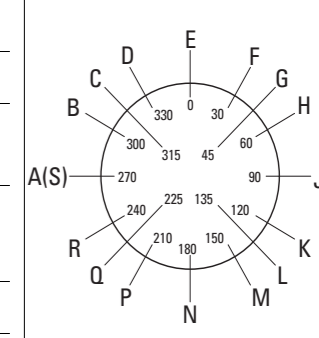
	<b>T0-2-1/I1/SVA(S)</b> 207084	<b>90,30</b> 48	1 Stück		
	<b>P1-25/I2/SVA(S)</b> 207305	<b>98,70</b> 48			
	<b>P1-32/I2/SVA(S)</b> 207326	<b>112,00</b> 48			

	<b>T0-2-1/I1/SVA(S)-RT</b> 207085	<b>90,30</b> 48	1 Stück		
	<b>P1-25/I2/SVA(S)-RT</b> 207306	<b>98,70</b> 48	1 Stück		

	<b>T0-2-1/I1/SVC(S)-RT</b> 207086	<b>51,70</b> 48	1 Stück		
	<b>P1-25/I2/SVC(S)-RT</b> 207307	<b>61,20</b> 48			
	<b>P1-32/I2/SVC(S)-RT</b> 207328	<b>73,00</b> 48			

	<b>T0-2-1/I1/SVA(A)</b> 207083	<b>90,30</b> 48	1 Stück		<b>T0-2-1/Z/SVA(A)</b> 050978	<b>82,40</b> 48	1 Stück
	<b>P1-25/I2/SVA(A)</b> 207304	<b>98,70</b> 48			<b>P1-25/Z/SVA(A)</b> 050969	<b>86,40</b> 48	1 Stück
	<b>P1-32/I2/SVA(A)</b> 207325	<b>112,00</b> 48					










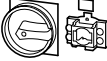























	<b>T0-1-102/I1/S</b> 207063	<b>69,60</b> 48	1 Stück		<b>T0-1-102/Z/S</b> 014971	<b>61,10</b> 48	1 Stück
--	--------------------------------	--------------------	---------	--	-------------------------------	--------------------	---------



Code-Buchstaben der sperrbaren Schalter-Positionen Buchstabe S für Panikschloss bei FS908GE





NOT-AUS/NOT-Halt verwendbar für			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	VPE	Hinweise	
<b>Hauptschalterbausätze</b>							
Vorhängeschlosssperre ausschließlich für Hauptschalter zulässig bei T0 bis max. 4 Baueinheiten zulässig bei T3 bis max. 6 Baueinheiten							
	mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz	als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	<b>SVB-T0</b> 057892	<b>7,70</b> 48	1 Stück  	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Sperren der 0-Stellung</li> <li>für Schalter mit den Stellungen 0 - I bei 90°</li> <li>Schaltwinkel wie Frontschild FS908</li> <li>abschließbar durch max. 3 Bügelschlösser</li> </ul>
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>SVB-P3</b> 052999	<b>12,00</b> 48	1 Stück  	
	mitschwarzem Griff und schwarzem Sperrkranz	ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	<b>SVB-SW-T0</b> 060265	<b>7,70</b> 48	1 Stück  	
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>SVB-SW-P3</b> 062491	<b>12,00</b> 48	1 Stück  	
<b>Hauptschalterbausätze mit PE- und N-Klemme</b>							
Vorhängeschlosssperre ausschließlich für Hauptschalter zulässig bei T0 bis max. 4 Baueinheiten zulässig bei T3 bis max. 6 Baueinheiten							
	mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz	als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-T0</b> 062638	<b>12,30</b> 48	1 Stück  	<ul style="list-style-type: none"> <li>zum Umbau von Einbauschalter T.../E in Einbauschalter T.../EA/SVB...</li> <li>zum Umbau von Zwischenbauschalter T.../Z (mit Frontschild FS908) in Zwischenbau-Hauptschalter verriegelt T.../V/SVB</li> </ul>
			T5(B)-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-T5</b> 045065	<b>21,90</b> 48	1 Stück  	
	mitschwarzem Griff und schwarzem Sperrkranz	ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-SW-T0</b> 065011	<b>12,30</b> 48	1 Stück  	
			T5(B)-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-SW-T5</b> 045064	<b>21,90</b> 48	1 Stück  	
<b>Knebelgriffe</b>							
	schwarz	–	T0-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2	<b>KNB-T0</b> 038909	<b>3,30</b> 48	10 Stück  	–
	rot	nur für NOT-AUS-/NOT-Halt-Schalter nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1	T0-.../E, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2	<b>KNB-RT-T0</b> 043655	<b>2,75</b> 48	10 Stück  	• zusätzlich gelbes Frontschild FS908GE-T0 bestellen
	schwarz	–	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>KNB-P3</b> 041282	<b>4,10</b> 48	10 Stück  	–
	rot	nur für NOT-AUS-/NOT-Halt-Schalter nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Teil 1	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>KNB-RT-P3</b> 046028	<b>3,75</b> 48	10 Stück  	• zusätzlich gelbes Frontschild FS908GE-P3 bestellen
<b>Wartungsschlüssel für verriegelte Hauptschalter</b>							
			T0...	<b>KNK-T0</b> 000650	<b>4,10</b> 48	5 Stück  	Spezialeinrichtungen für Elektrofachkräfte: verriegelte Hauptschalter können mit dem Wartungsschlüssel bei geöffneter Tür für Reparaturzwecke ein- und ausgeschaltet werden (nach IEC/EN 60204-1, Abschnitt 5.1.1.1)
			P1...				
			P3...	<b>KNK-P3</b> 000649	<b>7,25</b> 48	5 Stück  	

## Information relevant for export to North America



UL/CSA certification not required



HPL04059DE

Baugröße	Abmessungen (B x H x T) mm	verwendbar für	Blankfrontschilder gravierbar Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Information relevant for export to North America
			FS(*)-T0 231893	2,10 48	10 Stück	
			FS(*)-P3 231895	3,60 48	10 Stück	
			FS908GE-T0 003198	2,55 48	5 Stück	
			FS908GE-P3 031475	3,75 48	5 Stück	
			FS-ALU980-P3 266906	3,30 48	10 Stück	
			FS-ALU980-T0 266905	2,20 48	50 Stück	

Standardfrontschilder

laserbar

T0, T3, P1 45 x 45 (für Rahmen 48 x 48)

P3, T5, T5B 84 x 84 (für Rahmen 88 x 88)

NOT-AUS-/NOT-HALT-Frontschilder

T0, T3, P1 45 x 45 (für Rahmen 48 x 48)

P3, T5, T5B 84 x 84 (für Rahmen 88 x 88)

Blankfrontschilder

gravierbar

P3, T5, T5B 84 x 84 (für Rahmen 88 x 88)

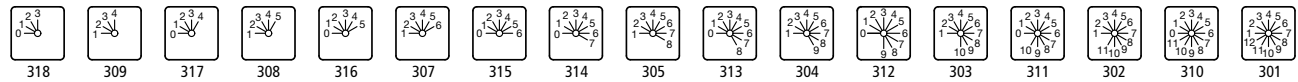
T0, T3, P1 45 x 45 (für Rahmen 48 x 48)

Hinweise

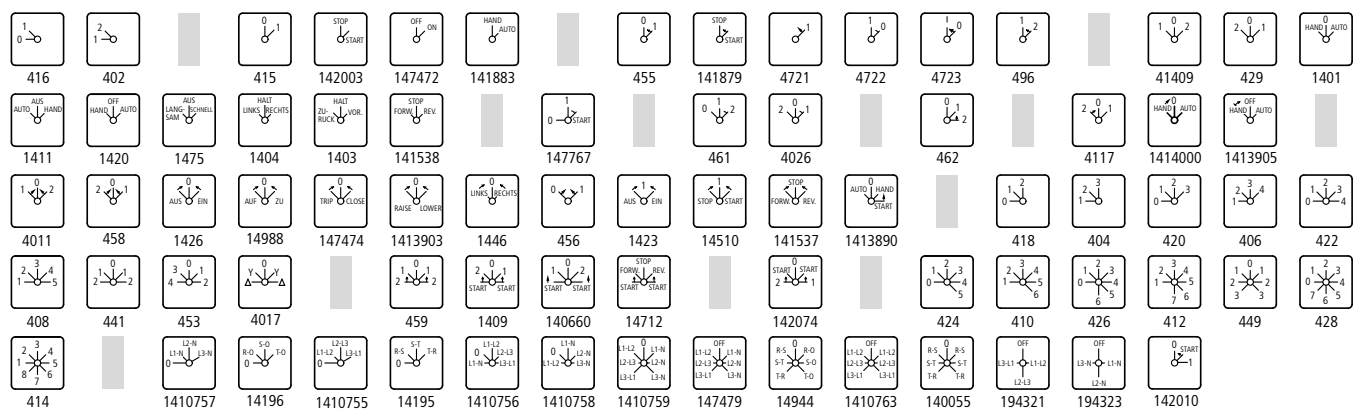
Standardfrontschilder

Bei Standardschaltern können die listenmäßigen Frontschilder auf Wunsch gegen die hier abgebildeten Frontschilder ausgetauscht werden (nicht bei T6, T8 und TM). Voraussetzung ist, dass Schaltwinkel, Anzahl der Schaltstellungen und die Position der 0-Stellung übereinstimmen.

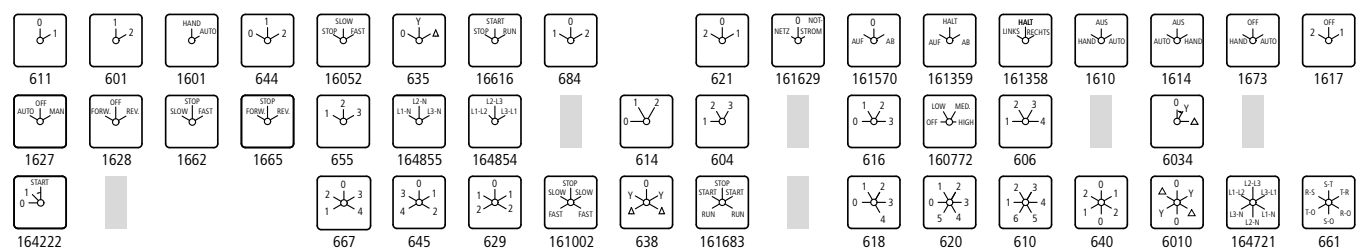
Schaltwinkel 30°



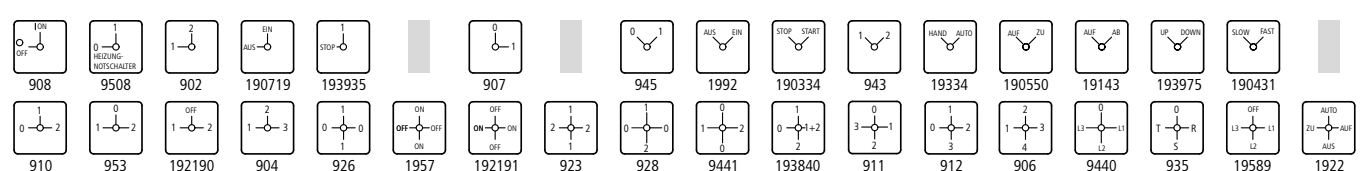
Schaltwinkel 45°



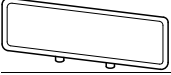








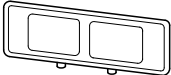











Schaltwinkel 60°



Schaltwinkel 90°





Sprache	Nockenschalter T0, T3, P1			VPE	Lasttrennschalter T5(B), P3				
	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE		
<b>Zusatzfrontschild, aufsteckbar, komplett</b>									
für Vorhängeschlossperren bestehend aus Schildträger und Einlegeschild									
									
<ul style="list-style-type: none"> <li>beschriftet mit Standardtext „Hauptschalter nur in 0-Stellung öffnen.“ in verschiedenen Sprachen</li> <li>Frontschilder sind bereits im Lieferumfang enthalten bei: Hauptschalter für Einbau T.../EA/SVB, P.../EA/SVB Hauptschalter für Zwischenbau T.../V/SVB, P.../V/SVB</li> <li>beschriftet mit Standardtext</li> </ul>									
	deutsch/englisch	<b>ZFS61/62-T0</b> 030170	<b>1,65</b> 48	25 Stück  	<b>ZFS61/62-P3</b> 065739	<b>1,85</b> 48	25 Stück  		
	französisch	<b>ZFS63-T0</b> 047424	<b>1,65</b> 48		<b>ZFS63-P3</b> 047423	<b>1,85</b> 48		25 Stück  	
	italienisch	<b>ZFS68-T0</b> 065751	<b>1,65</b> 48						
	portugiesisch	<b>ZFS72-T0</b> 205541	<b>1,65</b> 48						
	schwedisch	<b>ZFS75-T0</b> 205544	<b>1,65</b> 48						
	spanisch	<b>ZFS77-T0</b> 065752	<b>1,65</b> 48			<b>ZFS77-P3</b> 047422		<b>1,85</b> 48	25 Stück  
	ungarisch	<b>ZFS80-T0</b> 205548	<b>1,65</b> 48			<b>ZFS80-P3</b> 205565		<b>1,85</b> 48	
unbeschriftet, gravierbar	keine	<b>ZFS60-T0</b> 019924	<b>1,65</b> 48			<b>ZFS60-P3</b> 022297		<b>1,85</b> 48	
<b>Schildträger, schwarz, aufsteckbar</b>									
									
		<b>ZFSX-T0</b> 024670	<b>0,50</b> 48	25 Stück  	<b>ZFSX-P3</b> 027043	<b>0,60</b> 48	25 Stück  		
<b>Einlegeschilder</b>									
									
		<b>BS45X14-T0</b> 029416	<b>0,90</b> 48	25 Stück  	<b>BS84X24-P3</b> 031789	<b>1,20</b> 48	25 Stück  		
<b>Zusatzfrontschild Lasttrennschalter P5</b>									
aufsteckbar Bei Bestellung das Landeskennzeichen angeben: D = deutsch GB = englisch F = französisch I = italienisch E = spanisch									
	P5-.../EA/SVB P5-.../V/SVB	<b>ZFS(*)-P5</b> 105225	<b>2,45</b> 48	1 Stück  					

**Information relevant for export to North America**

UL/CSA certification not required

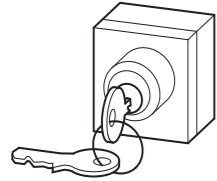


verwendbar für

Abziehbarkeit

**Schlüsselbetätigung S-T0, Front IP53**

mit zwei Schlüsseln



Schließung KMS 1: Einzelschließung nicht schließanlagenfähig  
Schlüssel in allen Stellungen abziehbar

Schließung KMS 2-10, Schließung KMS 201-400: Einzelschließungen nicht schließanlagenfähig  
Schlüssel in allen Stellungen abziehbar

Schließung KMS1: Schalter mit FS908 sind als Hauptschalter möglich  
Schlüssel in angegebenen Stellungen abziehbar

SA(...) = Schließanlage (hauptschlüsselfähig) mit Sicherheitsschein. Bestellung nur mit Schließplan, ausgefüllt für die **Endausbaustufe**. Bei Nachbestellung Pos. aus dem Schließplan angeben, z. B. (A6294-1.2).  
Schlüssel in angegebenen Stellungen abziehbar

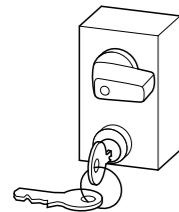
T0-1.../I1 bis T0-4.../I1  
T0-1.../E bis T0-6.../E  
T0-1.../Z bis T0-6.../Z  
T3-1.../E bis T3-5.../E  
T3-1.../Z bis T3-5.../Z  
T3-1.../I2 bis T3-4.../I2  
P1.../E  
P1.../I2  
P1.../Z

abziehbare Stellungen selbst programmierbar

abziehbare Stellungen ab Werk nach Bestellung programmiert

**Zylinderschloss-Sperre SVA-T3, Front IP65**

mit zwei Schlüsseln



Schließung KMS 1: Einzelschließung nicht schließanlagenfähig  
Schlüssel in allen Stellungen abziehbar

Schließung KMS 2-10, Schließung KMS 201-400: Einzelschließungen nicht schließanlagenfähig  
Schlüssel in allen Stellungen abziehbar

Schließung KMS1: Schalter mit FS908 sind als Hauptschalter möglich.  
Schlüssel in angegebenen Stellungen abziehbar

SA(...) = Schließanlage (hauptschlüsselfähig) mit Sicherheitsschein. Bestellung nur mit Schließplan, ausgefüllt für die **Endausbaustufe**. Bei Nachbestellung Pos. aus dem Schließplan angeben, z. B. (A6294-1.2).  
Schlüssel in angegebenen Stellungen abziehbar

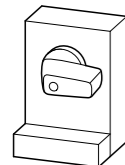
T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z  
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z  
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

abziehbare Stellungen selbst programmierbar

abziehbare Stellungen ab Werk nach Bestellung programmiert

**Vorhängeschloss-Sperre SVC-T3, Front IP65**

Der Sperrschieber ist in gedrückter, verriegelter Stellung durch maximal 3 Bügelschlösser abschließbar



alle Stellungen verriegelbar

bestimmte Stellungen oder Bereiche verriegelbar

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z  
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z  
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z



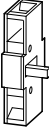











verriegelbare Stellungen selbst programmierbar

verriegelbare Stellungen ab Werk nach Bestellung programmierbar

Schalter mit FS908 sind als Hauptschalter verwendbar für:  
T0-1... bis T0-4.../I1, .../E  
T3-1... bis T3-5.../I2  
T3-1... bis T3-6.../E  
P1-.../I2, P1-.../E

Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Hinweise
<b>S-T0</b> 086709	<b>38,60</b> 48	1 Stück	Der Schlüssel ersetzt den Knebelgriff, ohne Schlüssel kann nicht geschaltet werden. Die Schaltstellungsanzeige ist auf dem Schloss. Im Normalfall ist der Schlüssel in jeder Stellung abziehbar. Bei Bestellung eines Nockenschalters mit Frontschild FS908 in Verbindung mit einer Schlüsselbetätigung ist der Schlüssel nur in 0-Stellung abziehbar. Die Schlüsselabziehbarkeit kann, auch nachträglich, mit den Sperrrädern „VR-T0“ geändert werden. Bei nachträglichem Anbau der Schlüsselbetätigung ist das Frontschild des vorhandenen Nockenschalters zu verwenden. Schlüssel → Seite 4/66
<b>S-SOND-KMS(*)-T0</b> 231957	<b>44,40</b> 48	1 Stück	
<b>S(*)-T0</b> 231959	<b>48,40</b> 48	1 Stück	
<b>S(*)-SOND-SA(*)-T0</b> 231965	<b>70,40</b> 48	1 Stück	
<b>SVA-T3</b> 050974	<b>58,00</b> 48	1 Stück	
<b>SVA-SOND-KMS(*)-T3</b> 231967	<b>66,80</b> 48	1 Stück	
<b>SVA(*)-T3</b> 907745	<b>72,50</b> 48	1 Stück	
<b>SVA(*)-SOND-SA(*)-T3</b> 231971	<b>101,00</b> 48	1 Stück	
<b>SVC-T3</b> 050975	<b>22,50</b> 48	1 Stück	
<b>SVC(*)-T3</b> 907748	<b>28,00</b> 48	1 Stück	



verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Information relevant for export to North America  
<b>Neutralleiter</b>				
Voreilend einschaltend, nacheilend ausschaltend Der N-Kontakt ist stets voreilend ein- und nacheilend ausschaltend. Schaltvermögen N-P1(P3)... gleich Strombahnen P1(P3)-...				
 zum Seitenanbau, links oder rechts	P1-.../E, .../EA, .../EZ	<b>N-P1E</b> 000651	<b>9,10</b> 48	5 Stück   Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. CSA report applies to both Canada and US UL CCN - CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
bei P1-.../I2: wahlweise N-P1Z oder HI11-P1/P3Z nur links anbaubar	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS	<b>N-P1Z</b> 000652	<b>9,10</b> 48	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
	P3-.../E, .../EA...	<b>N-P3E</b> 062432	<b>15,60</b> 48	
	P3-.../Z, .../N, .../IVS P3-63.../Z, .../I4 P3-100.../Z, .../I5	<b>N-P3Z</b> 064805	<b>15,60</b> 48	
<b>Neutralleiterklemme</b>				
Fronteinbau, links Verteilereinbau, rechts	P5-125(160)/E(EA)	<b>N-P5-125/160E</b> 280969	<b>37,60</b> 48	1 Stück
	P5-125(160)/Z(V)	<b>N-P5-125/160Z</b> 280970	<b>37,60</b> 48	
	P5-250(315)/E(EA)	<b>N-P5-250/315E</b> 280971	<b>60,50</b> 48	
	P5-250(315)/Z(V)	<b>N-P5-250/315Z</b> 280972	<b>60,50</b> 48	
<b>Schutzleiterklemme</b>				
Fronteinbau, rechts Verteilereinbau, links	P5-125(160)/E(EA)	<b>PE-P5-125/160E</b> 280973	<b>37,60</b> 48	1 Stück
	P5-125(160)/Z(V)	<b>PE-P5-125/160Z</b> 280974	<b>37,60</b> 48	
	P5-250(315)/E(EA)	<b>PE-P5-250/315E</b> 280975	<b>60,50</b> 48	
	P5-250(315)/Z(V)	<b>PE-P5-250/315Z</b> 280976	<b>60,50</b> 48	
<b>Hilfsschalter</b>				
1 Schließer, 1 Öffner Nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend. Der Schließer ist stets als Lastabwurfkontakt geschaltet.				
zum Seitenanbau, links und/oder rechts	P1-.../E, .../EA, .../EZ P3-.../E, .../EA	<b>HI11-P1/P3E</b> 061813	<b>13,90</b> 48	5 Stück   Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
bei P1-.../I2: wahlweise HI11-P1/P3Z oder N-P1Z nur links anbaubar	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS P3-63/Z, .../N, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../N, .../I5, .../ IVS	<b>HI11-P1/P3Z</b> 062031	<b>13,90</b> 48	5 Stück   UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
2 Schließer, 1 Öffner				
zum Seitenanbau, links oder/und rechts	P5-125(160)/E(EA)	<b>HI21-P5-125/160E</b> 280963	<b>26,50</b> 48	1 Stück
	P5-125(160)/Z(V)	<b>HI21-P5-125/160Z</b> 280964	<b>26,50</b> 48	
	P5-250(315)/E(EA)	<b>HI21-P5-250/315E</b> 280965	<b>26,50</b> 48	
	P5-250(315)/Z(V)	<b>HI21-P5-250/315Z</b> 280966	<b>26,50</b> 48	
<b>Zentraleinbausätze</b>				
für Einlochbefestigung 22,3 mm				
 für Nockenschalter mit vorhandenem Frontschild, Schnellmontage durch Schnappbefestigung	T0-.../E T3-.../E	<b>EZ-T0</b> 081622	<b>2,85</b> 48	1 Stück   UL/CSA certification not required
Einbaudurchmesser 22,3 mm, Ein-Mann-Montage durch Schraubbefestigung	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	<b>EZ-P1</b> 091455	<b>2,10</b> 48	1 Stück  

HPL04065DE

DE-T0(P3), ZAV-T0(P3)

	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Hinweise	Information relevant for export to North America 
<b>Verteilereinbausatz</b>						
einschließlich Steckachse						
	Zum Nachrüsten in Bauform Verteilereinbau T0-.../IVS. Frontschild des Grundschalters verwenden.	T0-.../XZ	<b>IVS-T0</b> 091114	<b>4,75</b> 48	1 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Kupplungsantrieb</b>						
einschließlich Steckachse						
	zum Nachrüsten von Einsatzschalter T0(T3)-.../XZ in Bauform Zwischenbau Ersatzteil für T0(T3)/(P1)-.../Z	–	<b>DE-T0</b> 093487	<b>5,45</b> 48	1 Stück 	UL/CSA certification not required
	zum Umbau von Einbauschalter T5(B)-.../E in Zwischenbauschalter Ersatzteil für T5(B)/(P3)-.../Z	–	<b>DE-P3</b> 093972	<b>15,20</b> 48	3 Stück 	
<b>Verriegelungsteile</b>						
mit PE- und N-Leiter-Anschluss Montage auf der Rückseite des Einbauschalters mit Verriegelungsfunktion beim Zwischenbauschalter.						
		T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z	<b>UV-T0</b> 019925	<b>4,00</b> 48	1 Stück 	Montage auf der Rückseite des Einbauschalters
		T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z	<b>UV-P3</b> 048289	<b>6,50</b> 48	1 Stück 	mit Verriegelungsfunktion beim Zwischenbauschalter
<b>Verriegelungsverlängerungen</b>						
max. 4 Stück je 25 mm auf Verriegelungsteil steckbar (hierzu gleiche Anzahl von Achsverlängerungen erforderlich)						
	nur bei Bauform T0/T3-... und P3-.../Z verwenden	UV-T0	<b>ZVV-T0</b> 022298	<b>2,45</b> 48	10 Stück 	UL/CSA certification not required
	nur bei Bauform T5(B)-.../Z und P3-.../Z verwenden	UV-P3	<b>ZVV-P3</b> 024671	<b>3,30</b> 48	10 Stück 	
<b>Achsverlängerungen</b>						
max. 4 Stück je 25 mm auf Schalterachse steckbar						
		T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V	<b>ZAV-T0</b> 027044	<b>2,10</b> 48	10 Stück 	UL/CSA certification not required
		T5(B)-.../Z P3-.../Z P3-.../V	<b>ZAV-P3</b> 029417	<b>2,45</b> 48	10 Stück 	
<b>Achse</b>						
	Aluminium, Länge 480 mm	P5-.../V... P5-.../Z	<b>ZAV-P5</b> 280979	<b>23,40</b> 48	1 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Verriegelungsverlängerungen und Achsverlängerungen, komplett</b>						
	Verlängerung bis 25 mm bei Bestellung mit Grundgerät		<b>+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3</b> 254546	<b>5,15</b> 48	1 Stück 	UL/CSA certification not required
<b>Steuerleitungsanschluss</b>						
		P5-250/315	<b>ST-P5-250/315</b> 280978	<b>6,45</b> 48	1 Stück 	Anschlussquerschnitte: • eindrätig oder mehrdrätig: 4 mm <sup>2</sup> • feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228: 4 mm <sup>2</sup>







	verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Hinweise
<b>Hauben<sup>1)</sup></b>					
	für Einbauschalter bis zu 4 Baueinheiten	T0-.../E T3-.../E	<b>H3-T0</b> 093828	<b>6,30</b> 48	1 Stück Leitungseinführungen Anzahl: 2 x Ø 20 mm + 2 x Ø 15 mm Querschnitt: 5 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	zum Abdecken der Anschlussklemmen bis zu 2 Baueinheiten	T5(B)-.../E, .../Z	<b>H1-T5</b> 045062	<b>4,10</b> 48	1 Stück wahlweise für Zu- und/oder Ableitung verwendbar
	Verlängerung für Berührungsschutzabdeckung H1-T5 auf 3 - 8 Baueinheiten	H1-T5	<b>HZ-T5</b> 045063	<b>3,30</b> 48	10 Stück je Baueinheit 1 x HZ-T5 erforderlich
	zum Abdecken der Anschlussklemmen am 3-poligen Lasttrennschalter	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	<b>H-P1</b> 017253	<b>3,30</b> 48	5 Stück wahlweise für Zu- und/oder Ableitung verwendbar
	zum Abdecken der Anschlussklemmen am 4-poligen Lasttrennschalter	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	<b>H-P14</b> 019626	<b>4,35</b> 48	5 Stück wahlweise für Zu- und/oder Ableitung verwendbar
	zum Abdecken der Anschlussklemmen am 3-poligen ungekapselten Lasttrennschalter mit Neutralleiter N und/oder Hilfsschalter HI11	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	<b>H-P3</b> 021999	<b>4,35</b> 48	5 Stück Die Berührungsschutzabdeckung ist für beiderseitigen Anbau am Lasttrennschalter ausgelegt; nicht benötigte Teile sind abbrechbar.
	zum Abdecken der Anschlussklemmen	P5	<b>H-P5-125/160</b> 293977	<b>3,30</b> 48	1 Stück 
	zum Abdecken der Anschlussklemmen	P5	<b>H-P5-250/315</b> 293978	<b>4,45</b> 48	1 Stück 
	Satz (6 Stück) zum Abdecken der Anschlussklemmen	T8-3-8342/...	<b>H-T8</b> 200184	<b>43,70</b> 48	6 Stück 
<b>Schlüssel</b>					
	für Einzelschließung KMS 1	-	<b>ES-KMS1-T0</b> 231972	<b>8,40</b> 48	10 Stück
	für Einzelschließung KMS 2 - 10 oder KMS 201 - 400	-	<b>ES-KMS(*)-T0</b> 231973	<b>9,10</b> 48	1 Stück
	Einzelschlüssel, rostfrei, für Schließanlagen und gespeicherte Einzelschließungen, Schließplan-Nr. und Schlüssel angeben.	-	<b>HS-SA(*)-T0</b> 256151	<b>18,00</b> 48	1 Stück Hauptschlüssel sind stets zusätzlich zu bestellen. Bei Nachbestellung ist der Sicherheitsschein vorzulegen. <b>Bestellbeispiel:</b> HS-SA(A6294-1.2)-T0
<b>Sperrrädersatz, bestehend aus 2 Sperrrädern</b>					
	zur nachträglichen Änderung der Schlüssel-Abziehbarkeit in den Raststellungen	S-T0 für alle Schaltwinkel	<b>VR-T0</b> 089082	<b>3,30</b> 48	1 Stück 
	zur Änderung der gesperrten Stellungen/Bereiche	SVA-T3 SVC-T3	<b>VR-T3</b> 050987	<b>7,70</b> 48	1 Stück 
<b>Montage-Blech-Schirm<sup>2)</sup></b>					
Zum Auflegen der Schirmung	CI-K2		<b>MBS-I2</b> 290191	<b>25,20</b> 48	1 Stück
Zum Auflegen der Schirmung	CI-K4		<b>MBS-I4</b> 118742	<b>34,30</b> 48	1 Stück








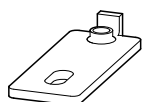


**Information relevant for export to North America**

1)  
UL/CSA certification not required

2)  
Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-07  
UL Listed, CSA certified

HPL04067DE

		verwendbar für	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Hinweise	
<b>Isolierstoffgehäuse IP65</b>							
	1 - 2 Baueinheiten	mit Leitungsdurchsteckmembran	T0-.../Z	<b>CI-K1-T0-2</b> 207435	<b>11,40</b> 48	1 Stück	Durchstoßmöglichkeit der Membran mit Kabel Hauptstrom/Steuerstrom: 12 mm/- 16 mm/8 mm 1 Baueinheit = 2 Kontakte
	3 - 4 Baueinheiten		T0-.../Z	<b>CI-K1-T0-4</b> 207436	<b>12,90</b> 48	1 Stück	
	1 - 2 Baueinheiten	T3-.../Z	<b>CI-K2-T3-2<sup>1)</sup></b> 207437	<b>17,50</b> 48	1 Stück  		
	3 - 4 Baueinheiten	T3-.../Z	<b>CI-K2-T3-4<sup>1)</sup></b> 225325	<b>19,10</b> 48			
	5 Baueinheiten	T3-.../Z	<b>CI-K2-T3-5<sup>1)</sup></b> 207438	<b>19,80</b> 48			
	1 - 2 Baueinheiten	mit metrischen Ausbrechöffnungen	T0-.../Z	<b>CI-K1H-T0-2</b> 105854	<b>11,40</b> 48	1 Stück	
	3 - 4 Baueinheiten		T0-.../Z	<b>CI-K1H-T0-4</b> 105855	<b>12,90</b> 48		
	1 - 2 Baueinheiten		T3-.../Z	<b>CI-K2H-T3-2</b> 269462	<b>18,30</b> 48		
	3 - 4 Baueinheiten		T3-.../Z	<b>CI-K2H-T3-4</b> 105859	<b>19,10</b> 48		
	5 Baueinheiten		T3-.../Z	<b>CI-K2H-T3-5</b> 105860	<b>19,80</b> 48		
1 - 2 Baueinheiten	T5B-.../E	<b>CI-K4-T5B-2</b> 207439	<b>35,10</b> 48	1 Stück  	Umbau T5-.../Z in T5-.../I5 und T5B-.../E in T5B-.../I4: Anschlusswinkel AW-T5-... zusätzlich bestellen 1 Baueinheit = 2 Kontakte		
3 - 4 Baueinheiten	T5B-.../Z	<b>CI-K4-T5B-4</b> 207440	<b>39,30</b> 48				
1 - 2 Baueinheiten	T5-.../Z	<b>CI-K5-T5-2</b> 207441	<b>51,60</b> 48				
3 - 4 Baueinheiten	T5-.../Z	<b>CI-K5-T5-4</b> 207442	<b>55,40</b> 48				
nur in Verbindung mit Grundgerät lieferbar		T0-.../I1	<b>+I1H</b> 105870	<b>0,01</b> 48	1 Stück		
nur in Verbindung mit Grundgerät lieferbar		T3-.../I2 P1-.../I2	<b>+I2H</b> 105871	<b>0,01</b> 48	1 Stück		
<b>Neutralleiterklemmen</b>							
zum Anschluss eines 5. Leiters		CI-K2-PKZ0-...	<b>K-CI-K1/2<sup>2)</sup></b> 207451	<b>2,10</b> 48	20 Stück  		
		T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4, CI-K4	<b>K-CI-K4<sup>2)</sup></b> 206916	<b>4,00</b> 48			
		T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5, CI-K5	<b>K-CI-K5<sup>2)</sup></b> 218488	<b>9,50</b> 48			
<b>Außenbefestigungswinkelsatz</b>							
		T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5	<b>AB-CI-K4/5<sup>2)</sup></b> 206914	<b>3,45</b> 48	1 Stück  	für Befestigung von CI-K4 und CI-K5 direkt auf der Wand. Ein Satz enthält 4 Winkel.	

### Hinweise

### Information relevant for export to North America

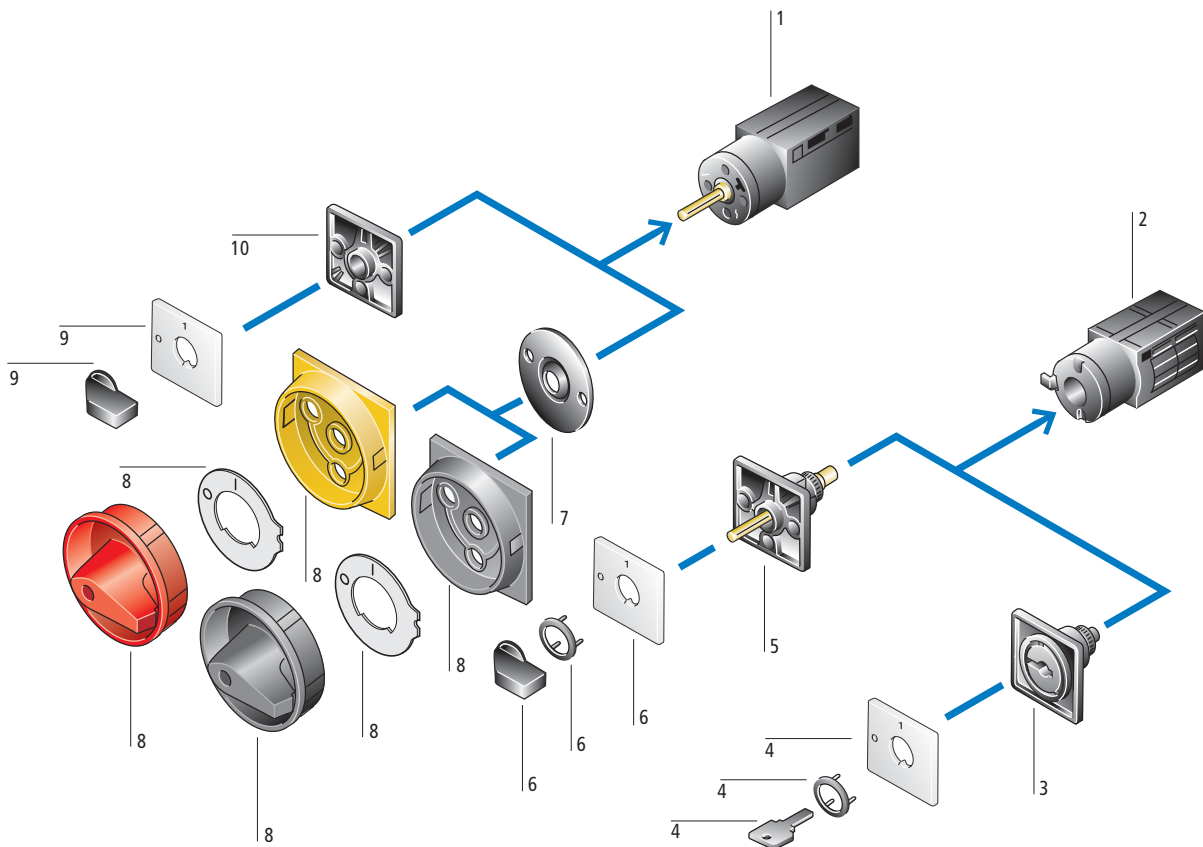


- <sup>1)</sup> Product Standards    UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94;  
IEC/EN 60947-3; CE marking
- UL File No.            E54120  
UL CCN                MITW2  
CSA File No.          12528  
CSA Class No.        3211-07  
NA Certification      UL Listed, CSA certified  
Degree of Protection    IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 4X, 12, 13 – indoor  
and outdoor use

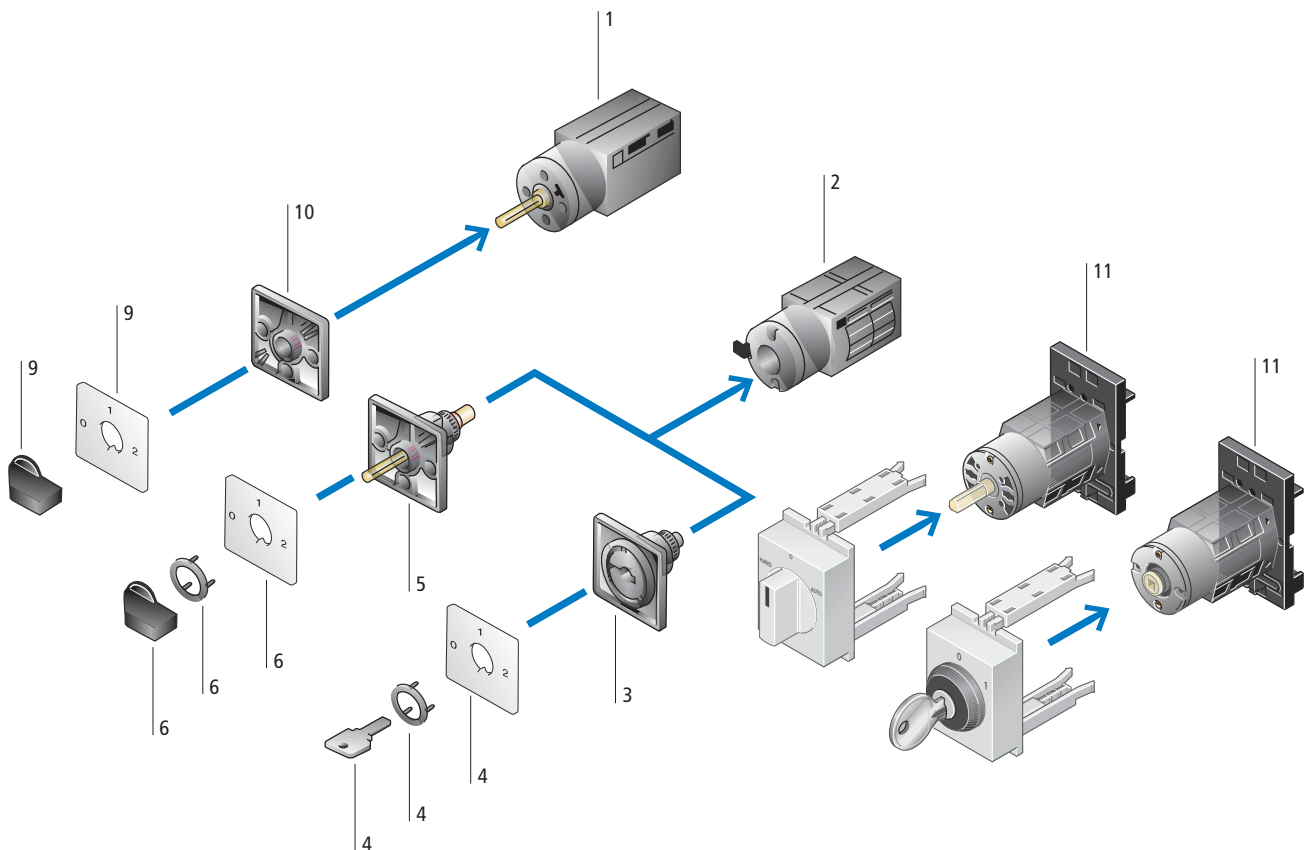
- <sup>2)</sup> UL/CSA certification not required

Systemübersicht

EIN-AUS Schalter TM



Steuerschalter TM



**Einbau (.../E)** 1

Front IP65

Einbau von hinten in Wände,  
Platten oder Türen

Anschlussklemme:

Kreuzschlitzschraube  
Poqidriv

fingersicher

→ Seite 4/70

**Einbau-Hilfsstromtrennschalter (.../E/SVB)** 1

Front IP65

nach IEC/EN 60 947-5,  
VDE 06600-Stellung mit 2 Bügelschlössern  
4 mm Ø oder 1 Schloss  
6 mm Ø abschließbarverwendbar bis 250 V AC pro  
Kontakt

maximal 6 Kontakte zulässig

→ Seite 4/70

**Zentraleinbau (.../EZ)** 2

Front IP65

Montage in Befestigungsloch  
16,2 Ø oder 22,3 Ø nach IEC/  
EN 60 947-5-1 nach Entfernen  
des mitgelieferten Adapters

→ Seite 4/70

**Schlüsselbetätigung für Zentraleinbau** 3, 42 Schlüssel werden  
mitgeliefert

Schlüssel-Abziehbarkeit 90°

Schlüssel-Abziehbarkeit 60°  
mit RONIS-Schließzylinder

→ Seite 4/77

**Standardschalter für Zentraleinbau** 5, 6

schwarzer Knebel

→ Seite 4/70

**Hilfsstromtrennschalter** 7, 8

roter Drehgriff und gelber

schwarzer Drehgriff und  
schwarzer Sperrkranzabschließbar in der  
0-Stellung

→ Seite 4/70

**Standardschalter für Einbau** 9, 10

schwarzer Knebel

→ Seite 4/71

**Standardschalter für Verteiler-Einbau IVS** 11Einbau in Installations-  
verteilerBaubreite: 2 TE  
(45 mm Einbautiefe)

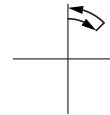
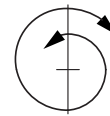
bis 2 Baueinheiten

**Produktmerkmale****Schaltkammer**

- Bemessungsdauerstrom 10 A
- zwangsöffnende Kontakte
- 1 - 2 Kontakte je Schaltkammer (BE), bis zu 16 Kontakte pro Schalter
- Schalten unterschiedlicher Potentiale
- fehlschaltungssicher

**Schaltstellung**

- Sicherheit durch Rastung
- Schaltwinkel 30°, 45°, 60°, 90°
- Tastfunktion mit automatischem Rückzug mit max. 6 Kontakten, Schaltwinkel  $\geq 60^\circ$
- Rundschtaltung
- Bei Gesamtschaltwinkel von 360° Rundschtaltung in beiden Drehrichtungen möglich





Schaltzeichen	Front-schild-Nr.	Pole	Einbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE	Zentraleinbau Front IP65	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück	VPE
					<b>Euro RG</b>				<b>Euro RG</b>	

### Hilfsstromtrennschalter 90°

mit Vorhängeschloss-Sperre  
abschließbar in 0-Stellung  
bis 250 V AC pro Kontakt

		1	<b>TM-1-8290/E/SVB</b> 045477	<b>25,10</b> 48	1 Stück 
		1	<b>TM-1-8290/E/SVB-SW</b> 215351	<b>25,10</b> 48	
		2	<b>TM-1-8291/E/SVB</b> 045478	<b>29,10</b> 48	
		2	<b>TM-1-8291/E/SVB-SW</b> 215352	<b>29,10</b> 48	
		3	<b>TM-2-8292/E/SVB</b> 045484	<b>34,10</b> 48	
		3	<b>TM-2-8292/E/SVB-SW</b> 210955	<b>34,10</b> 48	
		3 + N	<b>TM-2-8293/E/SVB</b> 045485	<b>37,40</b> 48	
		6	<b>TM-3-8326/E/SVB</b> 045498	<b>46,50</b> 48	

### EIN-AUS-Schalter 90°

		1	<b>TM-1-8290/E</b> 070131	<b>18,20</b> 48	1 Stück 	<b>TM-1-8290/EZ</b> 000693	<b>19,10</b> 48	1 Stück 
		2	<b>TM-1-8291/E</b> 072504	<b>22,10</b> 48		<b>TM-1-8291/EZ</b> 015073	<b>23,20</b> 48	
		3	<b>TM-2-8292/E</b> 074877	<b>27,30</b> 48		<b>TM-2-8292/EZ</b> 015096	<b>28,50</b> 48	
		3 + N	<b>TM-2-8293/E</b> 077250	<b>31,50</b> 48		<b>TM-2-8293/EZ</b> 045486	<b>32,50</b> 48	
		6	<b>TM-3-8326/E</b> 079623	<b>39,80</b> 48				

#### Information relevant for export to North America



#### Product Standards

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
UL report applies to both US and Canada  
–  
UL Listed, certified by UL for use in Canada

UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification

HPL04071DE



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Pole	Einbau Front IP65		VPE	Zentraleinbau Front IP65		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
<b>Umschalter ohne 0-Stellung 60°</b>								
	F 072	1	<b>TM-1-8220/E</b> 081996	<b>22,10</b> 48	1 Stück 	<b>TM-1-8220/EZ</b> 000692	<b>23,20</b> 48	1 Stück 
		2	<b>TM-2-8221/E</b> 084369	<b>31,50</b> 48		<b>TM-2-8221/EZ</b> 015197	<b>32,50</b> 48	
		3	<b>TM-3-8222/E</b> 086742	<b>39,80</b> 48		<b>TM-3-8222/EZ</b> 045493	<b>41,70</b> 48	
		4	<b>TM-4-8223/E</b> 089115	<b>49,30</b> 48		<b>TM-4-8223/EZ</b> 046119	<b>51,00</b> 48	
		5	<b>TM-5-8369/E</b> 091488	<b>58,10</b> 48		<b>TM-5-8369/EZ</b> 046126	<b>59,00</b> 48	
		6	<b>TM-6-8370/E</b> 093861	<b>67,40</b> 48				
<b>Umschalter mit 0-Stellung 60°</b>								
	F 071	1	<b>TM-1-8210/E</b> 096234	<b>22,10</b> 48	1 Stück 	<b>TM-1-8210/EZ</b> 015137	<b>23,20</b> 48	1 Stück 
		2	<b>TM-2-8211/E</b> 098607	<b>31,50</b> 48		<b>TM-2-8211/EZ</b> 015166	<b>32,50</b> 48	
		3	<b>TM-3-8212/E</b> 010807	<b>39,80</b> 48		<b>TM-3-8212/EZ</b> 045491	<b>41,70</b> 48	
		4	<b>TM-4-8213/E</b> 013180	<b>49,30</b> 48		<b>TM-4-8213/EZ</b> 045847	<b>51,00</b> 48	
<b>Umschalter mit 0-Stellung 90°</b>								
	F 057	2	<b>TM-2-8219/E</b> 017926	<b>31,50</b> 48	1 Stück 			
		3	<b>TM-3-8299/E</b> 020299	<b>39,80</b> 48		1 Stück 		
	F 071							

**Information relevant for export to North America**

	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV
	CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
	CSA Class No.	-
	NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada





Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Pole	Einbau Front IP65		Zentraleinbau Front IP65		Verteiler-Einbau Front IP30		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
<b>Hand-Automatik-Schalter 60°</b>									
	F 288	1			TM-1-8220F288/EZ 016925	23,20 48			1 Stück 
	F 085	1	TM-1-15431/E 025045	22,10 48	TM-1-15431/EZ 000691	23,20 48	TM-1-15431/IVS 225342	26,90 48	1 Stück 
		2	TM-2-15432/E 027418	31,50 48	TM-2-15432/EZ 016878	32,50 48			1 Stück 
		3	TM-3-15433/E 029791	39,80 48	TM-3-15433/EZ 045490	41,70 48			1 Stück 
<b>Umschalter mit beidseitigem Rückzug 30°</b>									
	F 025	1	TM-1-8214/E 032164	22,10 48					1 Stück 
		2	TM-2-8215/E 034537	31,50 48					1 Stück 
<b>Stufenschalter ohne 0-Stellung</b>									
<b>3 Stufen 60°</b>									
	F 076	1	TM-2-8230/E 039283	27,30 48	TM-2-8230/EZ 000701	28,50 48			1 Stück 
		3	TM-5-8270/E 041656	54,30 48	TM-5-8270/EZ 046124	55,20 48			1 Stück 
<b>4 Stufen 60°</b>									
	F 077	1	TM-2-8231/E 044029	31,50 48	TM-2-8231/EZ 000700	32,50 48			1 Stück 
		3	TM-6-8271/E 046402	67,40 48	TM-6-8271/EZ 046128	69,30 48			1 Stück 

Information relevant for export to North America



Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
UL report applies to both US and Canada  
-  
UL Listed, certified by UL for use in Canada

HPL04073DE

TM

Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Pole	Einbau Front IP65		VPE	Zentraleinbau Front IP65		VPE
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG		Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück Euro RG	
<b>Stufenschalter ohne 0-Stellung</b>								
<b>5 Stufen 60°</b>								
		1	<b>TM-3-8232/E</b> 039298	<b>36,20</b> 48	1 Stück 	<b>TM-3-8232/EZ</b> 015592	<b>37,00</b> 48	1 Stück 
		2	<b>TM-5-8252/E</b> 041671	<b>58,10</b> 48	1 Stück 	<b>TM-5-8252/EZ</b> 046123	<b>59,00</b> 48	1 Stück 
<b>6 Stufen 60°, keine Rundschaltung</b>								
		1	<b>TM-3-8233/E</b> 053521	<b>39,80</b> 48	1 Stück 	<b>TM-3-8233/EZ</b> 015630	<b>41,70</b> 48	1 Stück 
		2	<b>TM-6-8253/E</b> 055894	<b>67,40</b> 48	1 Stück 	<b>TM-6-8253/EZ</b> 046127	<b>69,30</b> 48	1 Stück 
<b>10 Stufen 30°</b>								
		1	<b>TM-5-8237/E</b> 069150	<b>58,10</b> 48	1 Stück 	<b>TM-5-8237/EZ</b> 015661	<b>59,00</b> 48	1 Stück 

**Information relevant for export to North America**



Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	-
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada





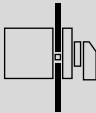
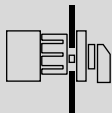
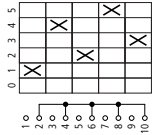




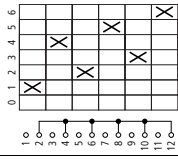




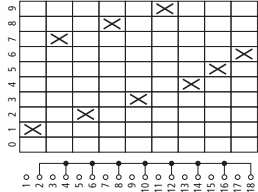




















Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Pole	Einbau Front IP65			VPE	Zentraleinbau Front IP65		
			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG			Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>Stufenschalter</b>									
mit 0-Stellung									
<b>2 Stufen 60°</b>									
		1	<b>TM-1-8240/E</b> 058267	<b>22,10</b> 48	1 Stück 	<b>TM-1-8240/EZ</b> 015226	<b>23,20</b> 48	1 Stück 	
		2	<b>TM-2-8260/E</b> 060640	<b>31,50</b> 48	1 Stück 	<b>TM-2-8260/EZ</b> 045483	<b>32,50</b> 48		
		3				<b>TM-3-8280/EZ</b> 045496	<b>41,70</b> 48		
<b>3 Stufen 45°</b>									
		1	<b>TM-2-8241/E</b> 065386	<b>27,30</b> 48	1 Stück 	<b>TM-2-8241/EZ</b> 015256	<b>28,50</b> 48	1 Stück 	
		2	<b>TM-3-8261/E</b> 067759	<b>39,80</b> 48		<b>TM-3-8261/EZ</b> 000698	<b>41,70</b> 48		
		3	<b>TM-5-8281/E</b> 070132	<b>54,30</b> 48		<b>TM-5-8281/EZ</b> 046125	<b>55,20</b> 48		
<b>3 Stufen 60°</b>									
		3	<b>TM-3-8280/E</b> 063013	<b>39,80</b> 48	1 Stück 				
<b>4 Stufen 30°</b>									
		1	<b>TM-2-8242/E</b> 072505	<b>31,50</b> 48	1 Stück 	<b>TM-2-8242/EZ</b> 015506	<b>32,50</b> 48	1 Stück 	
		2	<b>TM-4-8262/E</b> 074878	<b>49,30</b> 48		<b>TM-4-8262/EZ</b> 046120	<b>51,00</b> 48	1 Stück 	
		3	<b>TM-6-8282/E</b> 077251	<b>67,40</b> 48					

Information relevant for export to North America



Product Standards    UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
 UL File No.            E36332  
 UL CCN                 NLRV  
 CSA File No.          UL report applies to both US and Canada  
 CSA Class No.        -  
 NA Certification      UL Listed, certified by UL for use in Canada



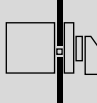
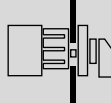
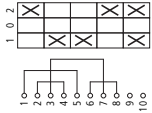



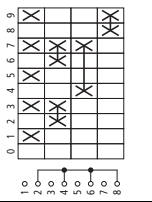





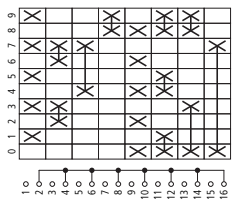



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Pole	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
			Einbau Front IP65 			Zentraleinbau Front IP65 		
<b>Stufenschalter</b>								
mit 0-Stellung								
<b>5 Stufen 30°</b>								
	F 003	1	<b>TM-3-8243/E</b> 079624	<b>36,20</b> 48	1 Stück  	<b>TM-3-8243/EZ</b> 015537	<b>37,00</b> 48	1 Stück  
<b>6 Stufen 30°</b>								
	F 004	1	<b>TM-3-8244/E</b> 081997	<b>39,80</b> 48	1 Stück  	<b>TM-3-8244/EZ</b> 045495	<b>41,70</b> 48	1 Stück  
<b>9 Stufen 30°</b>								
	F 007	1	<b>TM-5-8247/E</b> 009741	<b>54,30</b> 48	1 Stück  	<b>TM-5-8247/EZ</b> 015565	<b>55,20</b> 48	1 Stück  
<b>Gruppenschalter</b>								
<b>2 Gruppen 60°</b>								
	F 075	1	<b>TM-1-8310/E</b> 084370	<b>22,10</b> 48	1 Stück  	<b>TM-1-8310/EZ</b> 045479	<b>23,20</b> 48	1 Stück  
<b>3 Gruppen 30°</b>								
	F 001	1				<b>TM-2-8311/EZ</b> 045487	<b>28,50</b> 48	1 Stück  
<b>EIN-(AUS)-Taster</b>								
<b>EIN-Taster 30°</b>								
	F 023	1				<b>TM-1-8175/EZ</b> 015690	<b>19,10</b> 48	1 Stück  
<b>EIN-AUS-Taster 90°/30° mit Rückzug von Start nach 1</b>								
	F 119	1	<b>TM-1-8178/E</b> 098608	<b>22,10</b> 48	1 Stück  	<b>TM-1-8178/EZ</b> 016786	<b>23,20</b> 48	1 Stück  

Information relevant for export to North America



Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification  
 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV  
 UL report applies to both US and Canada  
 –  
 UL Listed, certified by UL for use in Canada



Schaltzeichen	Frontschild-Nr.	Pole	Einbau Front IP65 	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE	Zentraleinbau Front IP65 	Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück  Euro RG	VPE
<b>Wendeschalter 60°</b>										
		3		<b>TM-3-8401/E</b> 015554	<b>36,20</b> 48	1 Stück  				
<b>Codierschalter</b>										
<b>BCD-Code 0-9 30°</b>										
		1		<b>TM-2-8550/E</b> 020300	<b>31,50</b> 48	1 Stück  	<b>TM-2-8550/EZ</b> 000699	<b>32,50</b> 48	1 Stück  	
<b>BCD-Code 0-9 + Komplement 30°</b>										
		1		<b>TM-4-8552/E</b> 025046	<b>49,30</b> 48	1 Stück  				

**Information relevant for export to North America**

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	–
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada

HPL04077DE



für Bauform EZ mit 2 Schlüsseln bei Bestellung mit Grundgerät		VPE	Hinweise
Typ Artikel-Nr.	Preis pro Stück		
	Euro RG		
<b>Schlüsselbetätigung</b>			
<b>KABA-Schloss 90 Grad</b>			
Schutzart IP65 mit 2 Schlüsseln bei Bestellung mit Grundgerät			
0°	<b>+EZ/S-A</b> 045458	<b>41,30</b> 48	1 Stück Schlüsselbetätigung inklusive 2 Schlüsseln. Der Schlüssel ist nur in bestimmten Positionen abziehbar, siehe untenstehendes Schema. Die KABA-Schließung für 90° ist z. B. auch für andere Schaltwinkel verwendbar, wenn die Schlüssel-Abziehbarkeit zum Schalter passt. Beispiel: +EZ/S-B ist bei einem Stufenschalter mit 30° Schaltwinkel verwendbar, wenn der Schlüssel nur in der 0-Stellung bei 270° abziehbar sein soll.
270°	<b>+EZ/S-B</b> 045459	<b>41,30</b> 48	
270 + 0°	<b>+EZ/S-F</b> 045463	<b>41,30</b> 48	
<b>RONIS-Schloss 60 Grad</b>			
Schutzart IP55 mit 2 Schlüsseln bei Bestellung mit Grundgerät			
270 + 90°	<b>+EZ/S-D</b> 045461	<b>14,60</b> 48	1 Stück Schlüssel-Abziehbarkeiten  Positionskennzeichnung wie Beispiel 
300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	<b>+EZ/S-H</b> 045465	<b>14,60</b> 48	
270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	<b>+EZ/S-J</b> 045466	<b>14,60</b> 48	
270 + 330 + 90 + 150°	<b>+EZ/S-N</b> 045468	<b>14,60</b> 48	











## Nockenschalter T3

Typ	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück Euro	Typ	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück Euro	VPE
T3-1-SOND*/E <sup>1)</sup>	907850	48	54,70	T3-5-SOND*/E <sup>1)</sup>	907854	48	148,00	1 Stück  
T3-1-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907861	48	69,10	T3-5-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907865	48	164,00	
T3-1-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908080	48	69,10	T3-5-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908084	48	164,00	
T3-1-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907872	48	56,70	T3-5-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907876	48	152,00	
T3-1-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207492	48	74,90	T3-5-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207504	48	168,00	
T3-1-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207493	48	81,70	T3-5-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207506	48	174,00	
T3-1-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207494	48	81,70	T3-5-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207507	48	174,00	
T3-1-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907891	48	71,70	T3-5-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907895	48	165,00	
T3-1-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908091	48	71,70	T3-5-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908095	48	165,00	
T3-1-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907913	48	59,20	T3-5-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907917	48	153,00	
T3-2-SOND*/E <sup>1)</sup>	907851	48	77,00	T3-6-SOND*/E <sup>1)</sup>	907855	48	170,00	
T3-2-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907862	48	92,00	T3-6-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907866	48	188,00	
T3-2-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908081	48	92,00	T3-6-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908085	48	188,00	
T3-2-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907873	48	80,40	T3-6-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907877	48	175,00	
T3-2-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207495	48	96,90	T3-6-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907896	48	191,00	
T3-2-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207496	48	105,00	T3-6-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908096	48	191,00	
T3-2-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207497	48	105,00	T3-6-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907918	48	178,00	
T3-2-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907892	48	94,10	T3-7-SOND*/E <sup>1)</sup>	907856	48	196,00	
T3-2-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908092	48	94,10	T3-7-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907878	48	199,00	
T3-2-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907914	48	82,40	T3-7-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907919	48	202,00	
T3-3-SOND*/E <sup>1)</sup>	907852	48	99,20	T3-8-SOND*/E <sup>1)</sup>	907857	48	220,00	
T3-3-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907863	48	116,00	T3-8-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907879	48	227,00	
T3-3-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908082	48	116,00	T3-8-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907920	48	230,00	
T3-3-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907874	48	103,00	T3-9-SOND*/E <sup>1)</sup>	907858	48	249,00	
T3-3-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207498	48	121,00	T3-9-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907880	48	251,00	
T3-3-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207499	48	128,00	T3-9-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907921	48	253,00	
T3-3-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207500	48	128,00	T3-10-SOND*/E <sup>1)</sup>	907859	48	276,00	
T3-3-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908093	48	119,00	T3-10-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907881	48	281,00	
T3-3-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907915	48	105,00	T3-10-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907922	48	282,00	
T3-4-SOND*/E <sup>1)</sup>	907853	48	122,00	T3-11-SOND*/E <sup>1)</sup>	907860	48	302,00	
T3-4-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907864	48	136,00	T3-11-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907882	48	304,00	
T3-4-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908083	48	136,00	T3-11-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907923	48	306,00	
T3-4-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907875	48	125,00					
T3-4-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207501	48	140,00					
T3-4-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207502	48	152,00					
T3-4-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207503	48	152,00					
T3-4-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907894	48	138,00					
T3-4-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908094	48	138,00					
T3-4-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907916	48	127,00					

## Hinweise

Die Preise gelten für Nockenschalter T mit einer Sonderschaltung.

Bitte Bestellformular „Bestellungen von Sonderschaltungen“ für die Erstbestellung benutzen.

Für Nachbestellungen ist die Schaltungsnummer mit Nationalkennzeichen anzugeben (z.B. 4711D).

## Information relevant for export to North America





1)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified

2)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Typ	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück Euro	Typ	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück Euro	VPE
<b>Nockenschalter T5B</b>								
T5B-1-SOND*/E	907924	48	114,00	T5B-5-SOND*/E	907928	48	274,00	1 Stück  
T5B-1-SOND*/EA/SVB	907934	48	140,00	T5B-5-SOND*/EA/SVB	907938	48	303,00	
T5B-1-SOND*/EA/SVB-SW	908106	48	140,00	T5B-5-SOND*/EA/SVB-SW	908110	48	303,00	
T5B-1-SOND*/I4	207510	48	154,00	T5B-5-SOND*/V/SVB	907954	48	314,00	
T5B-1-SOND*/I4/SVB	207511	48	168,00	T5B-5-SOND*/V/SVB-SW	908118	48	314,00	
T5B-1-SOND*/I4/SVB-SW	207512	48	168,00	T5B-5-SOND*/Z	907972	48	284,00	
T5B-1-SOND*/V/SVB	907950	48	155,00					
T5B-1-SOND*/V/SVB-SW	908114	48	155,00	T5B-6-SOND*/E	907929	48	311,00	
T5B-1-SOND*/Z	907968	48	128,00	T5B-6-SOND*/EA/SVB	907939	48	338,00	
				T5B-6-SOND*/EA/SVB-SW	908111	48	338,00	
T5B-2-SOND*/E	907925	48	153,00	T5B-6-SOND*/V/SVB	907955	48	355,00	
T5B-2-SOND*/EA/SVB	907935	48	182,00	T5B-6-SOND*/V/SVB-SW	908119	48	355,00	
T5B-2-SOND*/EA/SVB-SW	908107	48	182,00	T5B-6-SOND*/Z	907973	48	330,00	
T5B-2-SOND*/I4	207514	48	191,00					
T5B-2-SOND*/I4/SVB	207515	48	206,00	T5B-7-SOND*/E	907930	48	358,00	
T5B-2-SOND*/I4/SVB-SW	207516	48	206,00	T5B-7-SOND*/EA/SVB	907940	48	382,00	
T5B-2-SOND*/V/SVB	907951	48	194,00	T5B-7-SOND*/EA/SVB-SW	908112	48	382,00	
T5B-2-SOND*/V/SVB-SW	908115	48	194,00	T5B-7-SOND*/V/SVB	907956	48	398,00	
T5B-2-SOND*/Z	907969	48	168,00	T5B-7-SOND*/V/SVB-SW	908120	48	398,00	
				T5B-7-SOND*/Z	907974	48	373,00	
T5B-3-SOND*/E	907926	48	189,00					
T5B-3-SOND*/EA/SVB	907936	48	222,00	T5B-8-SOND*/E	907931	48	400,00	
T5B-3-SOND*/EA/SVB-SW	908108	48	222,00	T5B-8-SOND*/EA/SVB	907941	48	423,00	
T5B-3-SOND*/I4	207518	48	232,00	T5B-8-SOND*/EA/SVB-SW	908113	48	423,00	
T5B-3-SOND*/I4/SVB	207519	48	247,00	T5B-8-SOND*/V/SVB	907957	48	443,00	
T5B-3-SOND*/I4/SVB-SW	207520	48	247,00	T5B-8-SOND*/V/SVB-SW	908121	48	443,00	
T5B-3-SOND*/V/SVB	907952	48	235,00	T5B-8-SOND*/Z	907975	48	413,00	
T5B-3-SOND*/V/SVB-SW	908116	48	235,00					
T5B-3-SOND*/Z	907970	48	206,00	T5B-9-SOND*/E	907932	48	446,00	
				T5B-9-SOND*/Z	907976	48	460,00	
T5B-4-SOND*/E	907927	48	232,00					
T5B-4-SOND*/EA/SVB	907937	48	259,00	T5B-10-SOND*/E	907933	48	492,00	
T5B-4-SOND*/EA/SVB-SW	908109	48	259,00	T5B-10-SOND*/Z	907977	48	506,00	
T5B-4-SOND*/I4	207521	48	285,00					
T5B-4-SOND*/I4/SVB	207522	48	285,00					
T5B-4-SOND*/I4/SVB-SW	207523	48	285,00					
T5B-4-SOND*/V/SVB	907953	48	272,00					
T5B-4-SOND*/V/SVB-SW	908117	48	272,00					
T5B-4-SOND*/Z	907971	48	247,00					



**Hinweise**

Die Preise gelten für Nockenschalter T mit einer Sonderschaltung.  
Bitte Bestellformular „Bestellungen von Sonderschaltungen“ für die Erstbestellung benutzen.  
Für Nachbestellungen ist die Schaltungsnummer mit Nationalkennzeichen anzugeben (z.B. 4711D).

**Information relevant for export to North America**

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified





Nockenschalter T5					Nockenschalter T5					VPE
Typ	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück	Euro	Typ	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück	Euro	
T5-1-SOND*/E	907978	48	140,00		T5-5-SOND*/E	907982	48	424,00		1 Stück  
T5-1-SOND*/EA/SVB	908031	48	172,00		T5-5-SOND*/EA/SVB	907991	48	454,00		
T5-1-SOND*/EA/SVB-SW	908126	48	172,00		T5-5-SOND*/EA/SVB-SW	908130	48	454,00		
T5-1-SOND*/I5	207524	48	222,00		T5-5-SOND*/V/SVB	908007	48	465,00		
T5-1-SOND*/I5/SVB	207525	48	243,00		T5-5-SOND*/V/SVB-SW	908138	48	465,00		
T5-1-SOND*/I5/SVB-SW	207526	48	243,00		T5-5-SOND*/Z	908025	48	438,00		
T5-1-SOND*/V/SVB	908003	48	184,00							
T5-1-SOND*/V/SVB-SW	908134	48	184,00		T5-6-SOND*/E	907983	48	497,00		
T5-1-SOND*/Z	908021	48	158,00		T5-6-SOND*/EA/SVB	907992	48	526,00		
					T5-6-SOND*/EA/SVB-SW	908131	48	526,00		
T5-2-SOND*/E	907979	48	212,00		T5-6-SOND*/V/SVB	908008	48	538,00		
T5-2-SOND*/EA/SVB	907988	48	243,00		T5-6-SOND*/V/SVB-SW	908139	48	538,00		
T5-2-SOND*/EA/SVB-SW	908127	48	243,00		T5-6-SOND*/Z	908026	48	514,00		
T5-2-SOND*/I5	207527	48	298,00							
T5-2-SOND*/I5/SVB	207528	48	312,00		T5-7-SOND*/E	907984	48	572,00		
T5-2-SOND*/I5/SVB-SW	207529	48	312,00		T5-7-SOND*/EA/SVB	907993	48	602,00		
T5-2-SOND*/V/SVB	908004	48	251,00		T5-7-SOND*/EA/SVB-SW	908132	48	602,00		
T5-2-SOND*/V/SVB-SW	908135	48	251,00		T5-7-SOND*/V/SVB	908009	48	606,00		
T5-2-SOND*/Z	908022	48	227,00		T5-7-SOND*/V/SVB-SW	908140	48	606,00		
					T5-7-SOND*/Z	908027	48	587,00		
T5-3-SOND*/E	907980	48	282,00							
T5-3-SOND*/EA/SVB	907989	48	312,00		T5-8-SOND*/E	907985	48	646,00		
T5-3-SOND*/EA/SVB-SW	908128	48	312,00		T5-8-SOND*/EA/SVB	907994	48	682,00		
T5-3-SOND*/I5	207530	48	369,00		T5-8-SOND*/EA/SVB-SW	908133	48	682,00		
T5-3-SOND*/I5/SVB	207531	48	378,00		T5-8-SOND*/V/SVB	908010	48	692,00		
T5-3-SOND*/I5/SVB-SW	207532	48	378,00		T5-8-SOND*/V/SVB-SW	908141	48	692,00		
T5-3-SOND*/V/SVB	908005	48	322,00		T5-8-SOND*/Z	908028	48	665,00		
T5-3-SOND*/V/SVB-SW	908136	48	322,00							
T5-3-SOND*/Z	908023	48	295,00		T5-9-SOND*/E	907986	48	729,00		
					T5-9-SOND*/Z	908029	48	745,00		
T5-4-SOND*/E	907981	48	351,00		T5-10-SOND*/E	907987	48	812,00		
T5-4-SOND*/EA/SVB	907990	48	378,00		T5-10-SOND*/Z	908030	48	821,00		
T5-4-SOND*/EA/SVB-SW	908129	48	378,00							
T5-4-SOND*/I5	207533	48	437,00							
T5-4-SOND*/I5/SVB	207534	48	449,00							
T5-4-SOND*/I5/SVB-SW	207535	48	449,00							
T5-4-SOND*/V/SVB	908006	48	390,00							
T5-4-SOND*/V/SVB-SW	908137	48	390,00							

**Hinweise**

Die Preise gelten für Nockenschalter T mit einer Sonderschaltung.  
Bitte Bestellformular „Bestellungen von Sonderschaltungen“ für die Erstbestellung benutzen.  
Für Nachbestellungen ist die Schaltungsnummer mit Nationalkennzeichen anzugeben (z.B. 4711D).

**Information relevant for export to North America**

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
UL File No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA File No. 12528  
CSA Class No. 3211-05  
NA Certification UL Listed, CSA certified  
Suitable for Branch Circuits

	Typ <sup>1)</sup>	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück Euro	Typ <sup>2)</sup>	Artikel-Nr.	RG	Preis pro Stück Euro	VPE
<b>Sonderschalter TM</b>									
	TM-1-SOND*/E	907749	48	33,60	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208261	48	33,60	1 Stück  
	TM-3-SOND*/E	907750	48	60,00	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208262	48	36,20	
	TM-2-SOND*/E	907763	48	47,00	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225347	48	44,80	
	TM-4-SOND*/E	907751	48	73,00	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208263	48	47,00	
	TM-6-SOND*/E	907752	48	101,00	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208264	48	50,20	
	TM-5-SOND*/E	907764	48	87,10	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225349	48	57,90	
	TM-7-SOND*/E	907753	48	116,00	TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208265	48	60,00	
	TM-8-SOND*/E	907754	48	129,00	TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208266	48	62,50	
	TM-1-SOND*/EZ	907755	48	36,20	TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208267	48	73,00	
	TM-2-SOND*/EZ	907756	48	50,20	TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208268	48	75,70	
	TM-3-SOND*/EZ	907757	48	62,50	TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208269	48	87,10	
	TM-4-SOND*/EZ	907758	48	75,70	TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208270	48	89,40	
	TM-5-SOND*/EZ	907759	48	89,40	TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208271	48	101,00	
	TM-6-SOND*/EZ	907760	48	104,00	TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208272	48	104,00	
	TM-7-SOND*/EZ	907761	48	119,00	TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208273	48	116,00	
	TM-8-SOND*/EZ	907762	48	132,00	TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208274	48	119,00	
	TM-1-SOND*/IVS	225346	48	44,80	TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208275	48	129,00	
	TM-2-SOND*/IVS	225348	48	57,90	TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208276	48	132,00	

## Hinweise

1)

TM-...-SOND.../...:

Für Nachbestellungen, bei denen die Abwicklungsnummer bereits bekannt ist. Formblatt FO2 ist hierfür **nicht** notwendig.

Die Abwicklungsnummer ist 6-stellig und muss immer größer 200000 sein.

2)

TM-...-SOND-ERSTBESTELLUNG/...:

Für Neubestellungen mit einem ausgefüllten Formblatt.

## Information relevant for export to North America



Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV, NLRV7
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	-
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: -



## T, TM

## Bestellung von Sonderschaltungen

↑		↑		↑		↑		↑	
Baugröße	Anzahl der Baueinheiten (BE) (2 Kontakte je Baueinheit)		Schaltungsnummer		Bauform		Zusatz-ausrüstung		
	BE max.	Kontakte max.	mit Nationalitätskennzeichen des Herstellungslandes. Bei Erstbestellung ausgefülltes Blatt (wie rechts) beifügen. Schaltungs- nummer wird vom Lieferwerk festgelegt. Zur Nachbestellung ist die Typenbezeichnung ausreichend.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauform /E</li> <li>• Zentraleinbau /EZ (für T0, T3)</li> <li>• Aufbau /I...<sup>1)</sup></li> <li>• Verteilereinbau /IVS (für T0)</li> <li>• Zwischenbau /Z</li> <li>• Einbau-Hauptschalter /EA/SVB<sup>2)</sup></li> <li>• Aufbau-Hauptschalter /I.../SVB</li> <li>• Zwischenbau- Hauptschalter /V/SVB<sup>2)</sup></li> <li>• Bauformen für TM: /E, /EZ oder /IVS</li> </ul>		Bei jeder Bestellung stets vollständig angeben! Für TM.../EZ nur +EZ/S... möglich		
T0	11	22							
T3	11	22							
T5B	10	20							
T5	10	20							
TM	8	16							

## Projektierungshinweise für Sonderschaltungen

**Schaltung**

Nebenstehendes Formblatt erleichtert Ihnen die Festlegung der Schaltung.  
Kopiervorlage

**Schaltwinkel**

30, 45, 60, 90°

Vorzugswerte: 60°

für EIN-AUS-Schalter: 90°

für Hauptschalter: 90° wie FS 908

Umschaltung mit Unterbrechung zwischen

2 Stellungen (EIN-AUS-EIN) nicht zulässig bei T0;

T3 und TM = 30°, 45°; bei T5(T5B) = 30°

Stern-Dreieck-Schalter nur mit Schaltwinkel  $\geq 60^\circ$

**Anschlussbezeichnung**

TM-Schalter haben durchgehende Anschlussbezeichnung, mit 1 beginnend.

**Selbsttätiger Rückzug**

Die Schaltbewegung wird durch einen Anschlag begrenzt. Der Rückzug erfolgt in die letzte gerastete Stellung. Bei 2-seitigem Rückzug dürfen dazwischen max. 3 Raststellungen liegen. Der Rückzugwinkel ist  $< \frac{1}{2}$  Schaltwinkel. Es können max. 6 Kontakte gleichzeitig zurückgezogen werden.

Der Schaltwinkel des Mini-Nockenschalters TM bei selbsttätigen Rückzug muß  $\geq 60^\circ$  sein.

**Wischkontakte**

Die Wischzeit des Kontaktes hängt wesentlich von der Betätigungsgeschwindigkeit ab. Um ein Schütz mit einem Wischimpuls anzusteuern, darf der Schaltwinkel des Nockenschalters nicht kleiner als 60° sein, weil bei kleinerem Schaltwinkel die Impulszeit zu kurz sein kann. Wischkontakte wirken stets in **beide** Drehrichtungen.

**Rundschtaltung**

Nur bei 360°-Gesamtschaltwinkel möglich. Hierbei kann die Schaltbewegung beliebig in beiden Drehrichtungen erfolgen. Die Zahl der Schaltstellungen multipliziert mit dem Schaltwinkel muss 360° ergeben. TM mit 12 Stellungen je 30° ist nur mit Rundschtaltung, nicht mit Anschlag möglich.

**Frontschilder**

Frontschilder gehören zum Lieferumfang einer „Erstbestellung von Nockenschalter T Kombinationen“ und brauchen deshalb **nicht** separat bestellt werden.

**Anzahl der Baueinheiten**

$\frac{\text{Anzahl der Kontakte}}{2} = \text{auf ganze Zahl aufrunden}$

Die Schaltkammer = Baueinheit (BE) hat 1 oder 2 Kontakte, die von je einer Nockenscheibe betätigt werden.

Bei T5(B) ist das eine gemeinsame Nockenscheibe für beide Kontakte. Deshalb gilt für T5(B) folgendes:

Bei einem Gesamt-Schaltwinkel **unter 180°** sind die Kontakte **unabhängig** voneinander schaltbar.

Ab 180°-Schaltwinkel können nur dann 2 Kontakte in der gleichen BE sein, wenn deren Schaltprogramm übereinstimmt, aber um 180° versetzt ist

(z. B. Stufenschalter T5B-4-8235).

**Normalausstattung**

wie Nockenschalter mit Standardschaltung

**Hinweise**

Es ist möglich, dass sich aus technischen Gründen die Reihenfolge der Kontakte ändert.

Brücken bei Sonderschalter sind ausschließlich zwischen einer geraden oder ungeraden Ziffer möglich.  
Andere Verbindungen sind vom Anwender bei der Installation selbst herzustellen.

<sup>1)</sup> bei T0-.../11 max. 4 Baueinheiten  
bei T3-.../12 max. 5 Baueinheiten

<sup>2)</sup> bei T0 bis max. 8 Kontakte = 4 BE,  
bei T3 bis max. 12 Kontakte = 6 BE

Bestellbeispiel von Sonderschaltungen



Verbindliches Dokument zur Erstbestellung für Nockenschalter T Kombinationen

Auftrags-Nr.: 123456	Position: 7	Büro: Köln	Bearbeiter: HWS
-------------------------	----------------	---------------	--------------------

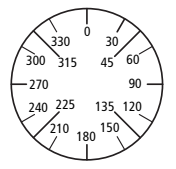
Kunde: Beispiel AG	Kundenspez.-Nr.: A4711/2004	Datum: 29.2.2004
-----------------------	--------------------------------	---------------------

Stückzahl: 3	Schaltwinkel:	Typ:	Anzahl Kontakte:	Bauform:	
Euro/Stück:	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90	<input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> I... <input type="checkbox"/> I.../SVB <input type="checkbox"/> IVS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + ST-0 <input type="checkbox"/> + _____

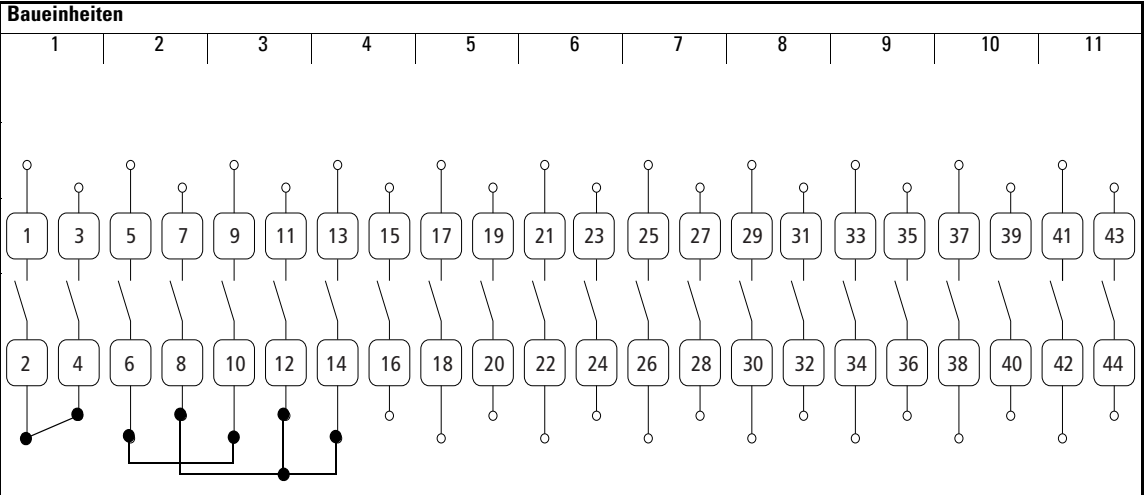
max. Zeichen je Position	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
Grad	5	5	6	13	13
0,180	8	7	4	8	8
30, 210, 330	6	5	4	6	7
45, 135, 225, 315	5	5	3	5	7
60, 120, 240, 300	5	4	1	4	7
90, 270	4	4	4	8	8
150					

Frontschild Nr.  
**FS**

- Rundschaltung
- autom. Rückzug



Beschriftung



Grad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44							
270	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																					
300																																																			
315																																																			
330	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
0																																																			
30	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
45																																																			
60	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
90																																																			
120																																																			
135																																																			
150																																																			
180																																																			
210																																																			
225																																																			
240																																																			

Abziehbarkeit des Schlüssels bei ..S-T0 und SVA-T3:  
 Pos. 1: Schlüssel abziehbar  
 Pos. 2: Schlüssel abziehbar  
 Pos. 3: Schlüssel abziehbar  
 Pos. 4: Schlüssel nicht abziehbar  
 } bei SVA-T3 kann bei abgezogenem Schlüssel zwischen Pos. 1 und 2 noch geschaltet werden.

Schlüssel abziehbar  Typ für Nachbestellungen (vom Werk auszufüllen) **T**

T, TM



Verbindliches Dokument zur Erstbestellung für Nockenschalter T Kombinationen

Auftrags-Nr.:	Position:	Büro:	Bearbeiter:
---------------	-----------	-------	-------------

Kunde:	Kundenspez.-Nr.:	Datum:
--------	------------------	--------

<b>Hinweis:</b>  Die Anzahl der möglichen Kontakte sowie die Kombinationsmöglichkeiten mit den Bauformen entnehmen Sie bitte dem Hauptkatalog.	Stückzahl:  Euro/Stück:	Schaltwinkel:  <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90	Typ:  <input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> T5	Anzahl Kontakte:  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	Bauform:  <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> I... <input type="checkbox"/> I.../SVB <input type="checkbox"/> IVS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + _____ <input type="checkbox"/> + _____
--	-------------------------------	---	--	--	---	--

max. Zeichen je Position	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
Grad					
0,180	5	5	6	13	13
30, 210, 330	8	7	4	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7
90, 270	5	4	1	4	7
150	4	4	4	8	8

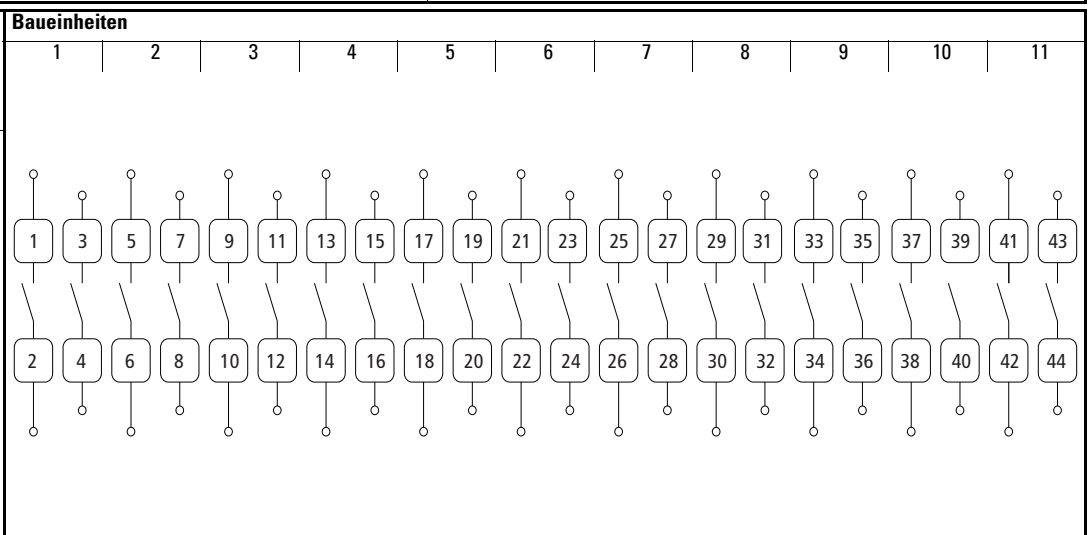
**Frontschild Nr.**

**FS** \_\_\_\_\_

Rundschtaltung

autom. Rückzug

**Beschriftung**



<b>Grad</b>	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	
270																							
300																							
315																							
330																							
0																							
30																							
45																							
60																							
90																							
120																							
135																							
150																							
180																							
210																							
225																							
240																							

Schlüssel abziehbar	X	Typ für Nachbestellungen (vom Werk auszufüllen)	T _____
---------------------	---	---	---------

Bestellung von Sonderfrontschildern



Verbindliches Dokument zur Erstbestellung von Sonderfrontschildern

Auftrags-Nr.:		Position:	
Büro:		Bearbeiter:	
Kunde:		Kundenspez.-Nr.:	
Stückzahl:	Euro/Stück:	Datum:	

Die Position des Textes im Schriftfeld erfolgt immer zentriert

Sonderfrontschilder

Beschriftung:  
Frontschild mit schwarzer Schrift

Text eintragen

außerhalb der Umrandungen die max. mögliche

Typ

**FS-SOND-  
ERSTBESTELLUNG-  
T0 (T3, P1)**

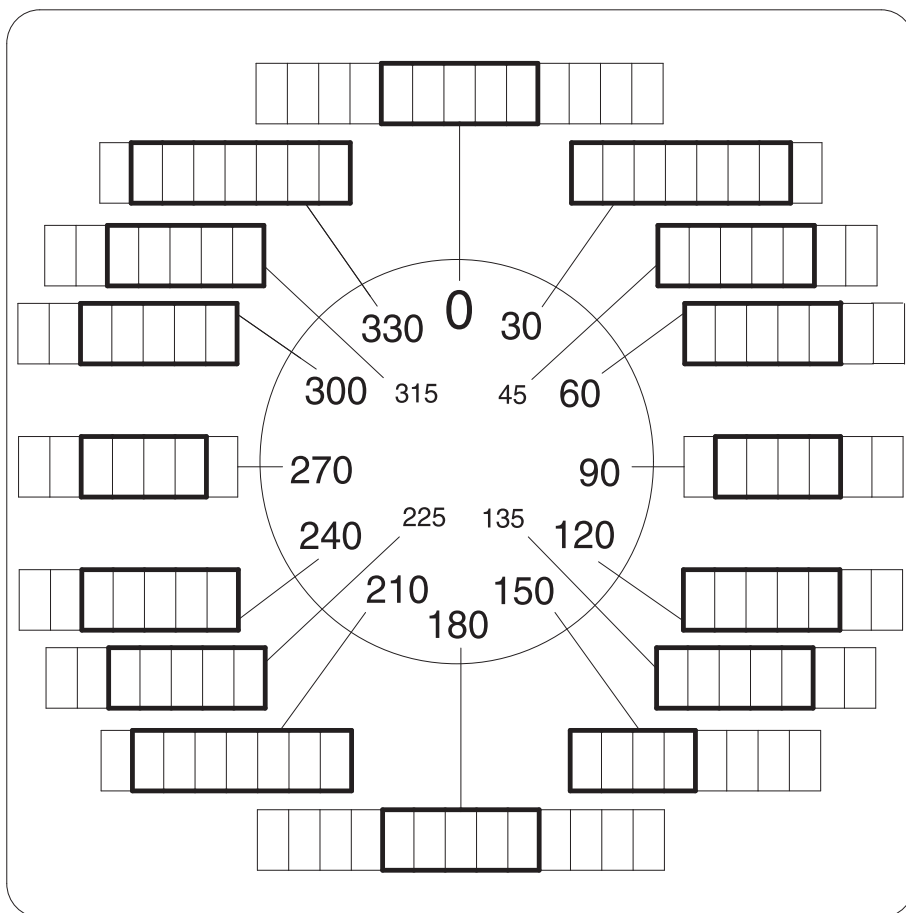
Schriftgröße  
≤ 2 Zeichen 4 mm  
≥ 2 Zeichen 3 mm

**FS-SOND-  
ERSTBESTELLUNG-  
P3 (T5B, T5)**

Schriftgröße  
≤ 2 Zeichen 8 mm  
≥ 2 Zeichen 5 mm

**FS-SOND-TM-E  
FS-SOND-TM-EZ**

≤ 2 Zeichen ca. 3,5 mm  
≥ 2 Zeichen 3 mm



Für P1 und P3 nur Position 270° und 0° ausfüllen

Max. mögliche Zeichenzahl

Position	TM-E	TM-EZ	T0/P1	T5/P3
0, 180	5	5	13	13
30, 210, 330	8	7	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	5	7
90, 270	5	4	4	7
150	4	4	8	8

Abmessungen

Typ	Frontschildgröße
TM-.../E	29 x 29 mm (für Rahmen 30 x 30)
TM-.../EZ(-...)	29 x 29 mm (für Rahmen 30 x 30)
T0, T3, P1	45 x 45 mm (für Rahmen 48 x 48)
P3, T5, T5B	84 x 84 mm (für Rahmen 88 x 88)

Typ für Nachbestellungen (vom Werk auszufüllen)

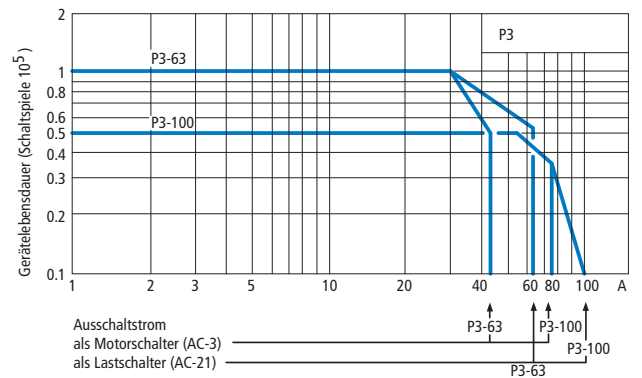
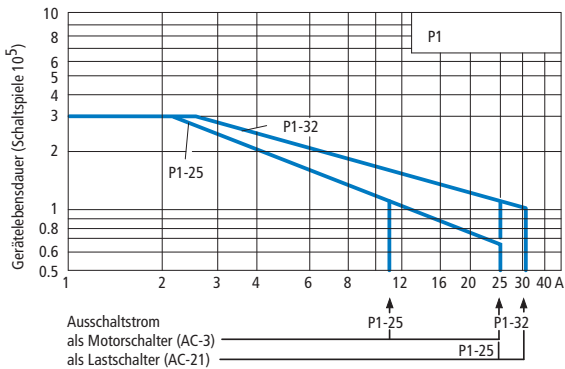
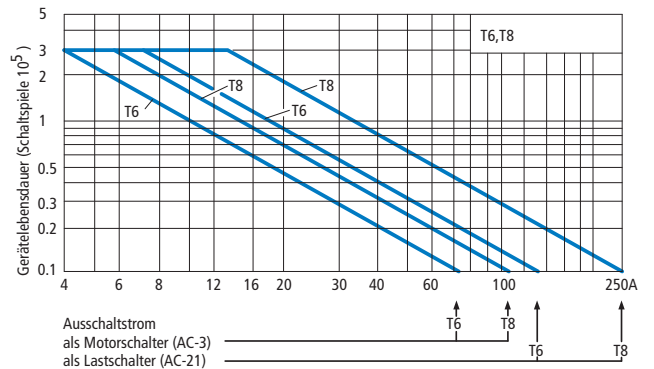
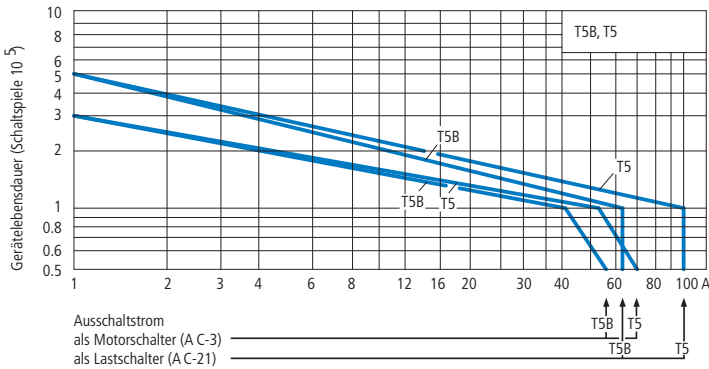
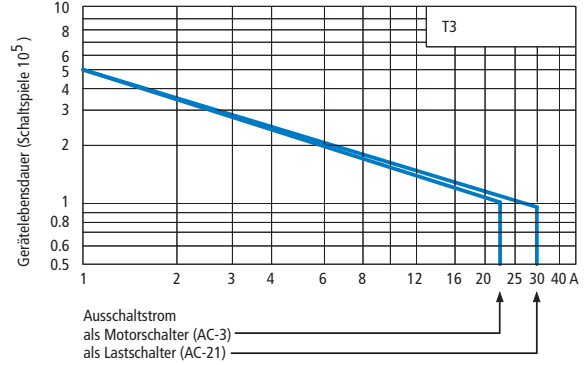
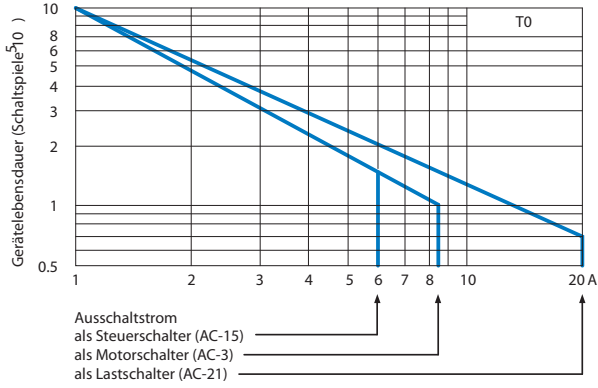
**FS**.....

T, P

**Kennlinien**

**Gerätelebensdauer in Abhängigkeit von Ausschaltstrom und der Gebrauchskategorie <sup>1)</sup>**

Für Gebrauchskategorie AC-4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen) soll zwecks angemessener Lebensdauer der Stillstandstrom des Motors den Bemessungsstrom des Schalters für AC-21A nicht übersteigen.



**Hinweise**

<sup>1)</sup> AC-3 und AC-21 bei 400 V, AC-15 bei 230 V

## Technische Daten

				P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
Allgemeines							
Normen und Bestimmungen				IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3			
Lebensdauer, mechanisch		Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	0,3	0,3	0,1	0,1
maximale Schalthäufigkeit		Schaltspiele/h		50	50	50	50
Klimafestigkeit				Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30			
Umgebungstemperatur		offen	°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
		gekapselt	°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
Einbaulage				beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Schockfestigkeit (IEC/EN 60068-2-27)		Halbsinusstoß 20 ms		15	15	15	15
Strombahnen							
Bemessungsbetriebsspannung		U <sub>e</sub>	V AC	690	690	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U <sub>imp</sub>	V AC	6000	6000	6000	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad				III/3	III/3	III/3	III/3
Bemessungsdauerstrom		I <sub>u</sub>	A	25	32	63	100
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12		AB 60 % ED	x I <sub>e</sub>	1,3	1,3	1,3	1,3
		AB 40 % ED	x I <sub>e</sub>	1,6	1,6	1,6	1,6
		AB 25 % ED	x I <sub>e</sub>	2	2	2	2
Kurzschlussfestigkeit		Schmelzsicherung		25	50	80	100
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)		I <sub>cw</sub>	A <sub>eff</sub>	640	640	1260	2000
Trenneigenschaft nach IEC/EN 60947				≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690
Sichere Trennung nach EN 61140							
Sichere Trennung nach VDE 0106 Teil 101 und Teil 101 A1 zwischen den Hilfskontakten und Hauptstrombahnen				V AC	440	440	440
Schaltwinkel				°	90	90	90
Kontakte				Anzahl	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I <sub>e</sub>				W	1,1	1,8	4,5
Anschlussquerschnitte							
ein- oder mehrdrähtig				mm <sup>2</sup>	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228				mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 6)
Anschlusschraube				M4	M4	M5	M5
Anzugsdrehmoment				Nm	1,6	1,6	3
Schaltvermögen							
Wechselspannung							
Bemessungseinschaltvermögen cos φ = 0,35				A	240	320	800
Bemessungsausschaltvermögen		230 V		A	190	260	640
Motorschalter cos φ = 0,35		400/415 V		A	150	300	600
		500 V		A	170	290	590
		690 V		A	150	250	340
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V				I <sub>e</sub>	25	32	63
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3		230 V	P	kW	5,5	7,5	15
		400/415 V	P	kW	7,5	13	30
		500 V	P	kW	7,5	18,5	30
		690 V	P	kW	7,5	15	30
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A		230 V	P	kW	7	8,5	18,5
		400/415 V	P	kW	13	15	30
		500 V	P	kW	11	18,5	37
		690 V	P	kW	11	18,5	30
Gleichspannung							
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms		Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A	25	32
		Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V		60	60
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms		Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A	25	25
		Kontakte		Anzahl		1	1
48 V		Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A	25	25
		Kontakte		Anzahl		2	2
60 V		Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A	25	25
		Kontakte		Anzahl		3	3
120 V		Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A	12	12
		Kontakte		Anzahl		3	3

**Hinweise** Hauptschalteigenschaften nach IEC/EN 60204; Zwangsläufigkeit, Antrieb unverwechselbar  
Der Bemessungsdauerstrom I<sub>u</sub> ist bei max. Querschnitt angegeben.  
Für ein-, mehr- und feindrähtige Anschlussquerschnitte gilt: bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig.







Approbierte Leistungsdaten <sup>1)</sup> UL-File No. E36332			P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
<b>Strombahnen</b>						
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	V AC		600	600	600	600
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>						
Current rating	A		20	30	60	100
Pilot Duty			A 600 P 600	A 600 P 600	–	–
<b>Schaltvermögen</b>						
AC-3; max. Bemessungsleistung Wechselstrommotoren 40 – 60 Hz						
3-phasig	200 V AC	HP	5	7½	15	20
	230 V AC	HP	5	10	15	25
	460 V AC	HP	10	20	40	60
	575 V AC	HP	15	25	50	75
1-phasig	120 V AC	HP	1½	2	3	5
	200 V AC	HP	3	3	7½	10
	230 V AC	HP	3	5	10	15
Kurzschlussfestigkeit						
Standard	600 V AC	kA	5	5	10	10
mit Vorsicherung		A	110	110	150	150
mit Leistungsschalter		Typ	NZMH6	NZMH6	NZMH6	NZMH9
Einstellstrom		A	125	125	125	125
Disconnect in Motorstromkreisen						
mit Vorsicherung	600 V AC	kA	10	10	10	–
		Class	50 A/J	50 A/J	100 A	100 A
<b>Anschlussquerschnitte</b>						
Anschlussquerschnitte						
Cu-Leitung	min./	AWG	14	14	14	14
	max.	AWG	8	8	2	2
Anzugsdrehmoment	max.	in-lb	14.1	14.1	26.5	26.5
			<b>HI 11</b>			
<b>Hilfsschalter (1 Schließer + 1 Öffner)</b>						
Pilot Duty			P 600			
Heavy Pilot Duty			A 600			
General Use			10 A – 600 V AC			

**Hinweise** <sup>1)</sup> Weltgeräte IEC ≙ UL/CSA

UL-File-No:	UL-approbierte Schutzarten		
E 36332	UL/NEMA 3R <sup>1)</sup>	UL/NEMA 12	UL/NEMA 13
<b>Lasttrennschalter</b>			
P1-.../EA /SVB	•	•	–
P1-.../V /SVB	•	•	–
P3-.../EA /SVB	•	•	•
P3-.../V /SVB	•	•	•

**Hinweise** Erläuterungen der Schutzart  
<sup>1)</sup> NEMA-Empfehlung

Typ:	P1	P3-63	P3-100
<b>Bauform:</b> /E; /EA; /EZ /Z; /V; /VS			
/12	+NA-12 105866		
/14		+NA-14 105868	
/15			+NA-15 105869

			P5-125	P5-160	P5-250	P5-315	
<b>Allgemeines</b>							
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3				
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	0,1	0,1	0,08	0,08	
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		50	50	50	50	
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30				
Umgebungstemperatur	offen	°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	
	gekapselt	°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	
Einbaulage			beliebig	beliebig	beliebig	beliebig	
<b>Strombahnen</b>							
Bemessungsbetriebsspannung			U <sub>e</sub>	V AC	690	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit			U <sub>imp</sub>	V AC	8000	8000	8000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad					III/3	III/3	III/3
Bemessungsdauerstrom			I <sub>u</sub>	A	125	160	250
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12	AB 60 % ED	x I <sub>e</sub>	1,3	1,3	1,3	1,3	
	AB 40 % ED	x I <sub>e</sub>	1,6	1,6	1,6	1,6	
	AB 25 % ED	x I <sub>e</sub>	2	2	2	2	
Kurzschlussfestigkeit	Schmelzsicherung	A gG/gL	125	160	250	315	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)			I <sub>cw</sub>	A <sub>eff</sub>	2500	3000	4600
Trenneigenschaft nach IEC/EN 60947			V AC	≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690
Sichere Trennung nach EN 61140							
Sichere Trennung nach VDE 0106 Teil 101 und Teil 101 A1 zwischen den Hilfskontakten und Hauptstrombahnen			V AC	440	440	440	440
Schaltwinkel			°	90	90	90	90
Kontakte			Anzahl	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I <sub>e</sub>			W	8	10	13	16
<b>Anschlussquerschnitte</b>							
ein- oder mehrdrähtig			mm <sup>2</sup>	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)
CU-Band, 1 Band			Lamellenzahl x Breite x Dicke	mm	6 x 9 x 0,8	–	6 x 20 x 1
CU-Band, 2 Bänder				mm	–	6 x 9 x 0,8	6 x 20 x 1
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228			mm <sup>2</sup>	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)
Anschlusschraube				Inbus 5	Inbus 5	Inbus 6	Inbus 6
Anzugsdrehmoment			Nm	14	14	16	16

**Hinweise** Hauptschaltereigenschaften nach IEC/EN 60204; Zwangsläufigkeit, Antrieb unverwechselbar  
Der Bemessungsdauerstrom I<sub>u</sub> ist bei max. Querschnitt angegeben.  
Für ein-, mehr- und feindrähtige Anschlussquerschnitte gilt:  
bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig.





				P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
<b>Schaltvermögen</b>							
Wechselspannung							
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0,35$		A		850	1050	1700	2050
Bemessungsausschaltvermögen	230 V	A		800	900	1600	1800
Motorschalter $\cos \varphi = 0,35$	400 V	A		750	850	1380	1650
	500 V	A		650	850	1250	1550
	690 V	A		340	340	400	400
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V		$I_e$	A	125	160	250	315
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3	230 V	P	kW	22	30	37	45
	400 V	P	kW	37	45	55	75
	690 V	P	kW	30	37	45	45
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	230 V	P	kW	30	30	37	55
	400 V	P	kW	45	55	90	110
	690 V	P	kW	37	37	45	45
Gleichspannung							
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	125	160	250	315
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms	Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	42	42	42	42
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms	24 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	125	160	250	315
		Kontakte	Anzahl	3	3	3	3
	48 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	125	160	250	315
		Kontakte	Anzahl	3	3	3	3
	60 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	125	160	250	315
		Kontakte	Anzahl	3	3	3	3
	120 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	40	50	80	100
		Kontakte	Anzahl	3	3	3	3

**Hinweise** Hauptschalteigenschaften nach IEC/EN 60204; Zwangsläufigkeit, Antrieb unverwechselbar  
 Der Bemessungsdauerstrom  $I_u$  ist bei max. Querschnitt angegeben.  
 Für ein-, mehr- und feindrätige Anschlussquerschnitte gilt:  
 bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig.

				HI...-P1(P3)...	HI...-P5...
<b>Hilfsschalter</b>					
Normen und Bestimmungen				Hilfsstromtrenner nach IEC/EN 60947-5	
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V AC		500	500
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A		10	10
Bemessungsbetriebsstrom					
AC-15 bei 230 V	$I_e$	A		6	6
400 V/415 V	$I_e$	A		–	3
DC-13					
125 V	$I_e$	A		1,1	0,23
250 V	$I_e$	A		0,55	0,1
Kurzschlussfestigkeit					
max. Schmelzsicherung		A gG/gL		10	10
Anschlussquerschnitte					
eindrätig		mm <sup>2</sup>		1 × 0,75 - 2,5 2 × 0,75 - 1,5	1 × 0,75 - 2,5 2 × 0,75 - 1,5
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>		1 × 0,5 - 1,5 2 × 0,5 - 1,5	1 × 0,5 - 1,5 2 × 0,5 - 1,5
Anzugsdrehmoment		Nm		0,6	0,8
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigkeit	$H_F$		< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100 000 Schaltungen	

## P5

Approbierte Leistungsdaten UL-File No. E36332				P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
<b>Strombahnen</b>							
Bemessungsbetriebsspannung	$U_i$	V		600	600	600	600
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit <sup>1)</sup>	$U_{imp}$	V AC		8000	8000	8000	8000
Bemessungsdauerstrom <sup>2)</sup>	$I_u$	A		125	160	250	300
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>							
Ampere-Rating	Ausschalter	$I_e$	A	125 <sup>2)</sup>	160 <sup>2)</sup>	250 <sup>2)</sup>	300 <sup>2)</sup>
	Umschalter	$I_e$	A	125 <sup>2)</sup>	160 <sup>2)</sup>	–	–
nicht oder schwach induktive Last							
<b>Bemessungsschaltleistung</b>							
DOL-Rating (ähnlich AC-3)							
3-phasisig, 3-polig							
	120 V		HP	15	20	30	40
	240 V		HP	30	40	60	75
	480 V		HP	60	60	75	100
	600 V		HP	60	60	75	100
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>							
max. Vorsicherung, gL-Charakteristik			A	125	160	250	315
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)			A	2500	3000	4600	5800
<b>Anschlussquerschnitte</b>							
Cu-Leitungen							
ein- bzw. mehrdrähtig für Kastenklemme			AWG	3/0	3/0	–	–
			MCM	–	–	350	350
feindrähtig ohne Aderendhülsen			AWG	2/0	2/0	–	–
			MCM	–	–	300	300
Anschluss mit Kabelschuh oder Schiene				M10 x	M10 x	M12 x	M12 x
Anschlusschraube			mm	20	20	20	20
max. Breite			mm	20	20	25	25
max. Breite mit Klemmenabdeckung			mm	25	25	34	34
Umgebungstemperatur		offen bei 100 % $I_u/I_{th}$		50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C			
		gekapselt bei 100% $I_{the}$		35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C			

**Hinweise** <sup>1)</sup> gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 3  
<sup>2)</sup> gültig bei Anschluss mit Leitungen für 75 °C

				HI11	HI21-P5-125(160)	HI21-P5-250(315)
<b>Hilfsschalter</b>						
Normen und Bestimmungen						
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V AC			600	600
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A			10	10
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$					
Pilot Duty				P600	P600	P600
Heavy Pilot Duty				A600	A600	A600
General Use				10 A - 600 V AC	–	–
Ampere-Rating						
nicht oder schwach induktive Last				–	10	10
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>						
max. Schmelzsicherung			gL-Charakteristik A	–	16	16
<b>Anschlussquerschnitte</b>						
ein- bzw. mehrdrähtig			AWG	–	12	12
feindrähtig ohne Aderendhülsen			AWG	–	14	14

**Hinweise** <sup>1)</sup> Weltgeräte IEC  $\Delta$  UL/CSA

			T0-...	T3-...
<b>Allgemeines</b>				
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 Lastschalter nach IEC/EN 60947-3	
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	0,5	0,5
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		3000	3000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30	
Umgebungstemperatur				
offen		°C	-25 - 50	-25 - 50
gekapselt		°C	-25 - 40	-25 - 40
Einbaulage			beliebig	
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinusstoß 20 ms	g	> 15	> 15
<b>Strombahnen</b>				
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	6000	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	
Bemessungsdauerstrom				
offen	I <sub>u</sub>	A	20	32
gekapselt	I <sub>u</sub>	A	20	32
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12				
AB 25 % ED		x I <sub>e</sub>	2	2
AB 40 % ED		x I <sub>e</sub>	1,6	1,6
AB 60 % ED		x I <sub>e</sub>	1,3	1,3
Kurzschlussfestigkeit				
Schmelzsicherung			A gG/gL	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I <sub>cw</sub>	A <sub>eff</sub>	320	650
Sichere Trennung nach EN 61140				
zwischen den Kontakten			V AC	
Schaltwinkel		°	90 60 45 30	90 60 45 30
Baueinheiten (BE)			max. 11	
Strombahnen mit Doppelunterbrechung			max. 22	
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I <sub>e</sub>			W	
			0,6	1,1
<b>Anschlussquerschnitte</b>				
ein- oder mehrdrähtig			mm <sup>2</sup>	
			1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228			mm <sup>2</sup>	
			1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Flachanschluss bei Schienen			mm <sup>2</sup>	
Anschlussschraube			M3.5	
Anzugsdrehmoment			Nm	
			1	2

**Hinweise** Für Schockfestigkeit gilt: T3-.../I... >12g  
Für T0(3).../SVB gilt: Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947 für Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub> bis 500 V AC  
Für Bemessungsdauerstrom I<sub>u</sub> der Strombahnen gilt: bei T5-4-8344/15 max. 95 A  
Für Anschlussquerschnitte ein-, mehr- und feindrähtig gilt:  
T0(3), (6), (8)...: Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig  
T5(B)-...: Bei Verwendung von 2 Leitern max. eine Querschnittstufe Unterschied zulässig  
Für den Typ T8-3-8342/... gilt: Schaltwinkel = 90° und Flachanschluss = 1 Schiene 25 x 5 oder 2 Schienen 20 x 3

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/H12	T6-160-...	T8-...
IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 Lastschalter nach IEC/EN 60947-3				
0,5	0,5	0,1	0,1	0,1
3000	3000	50	50	50
Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30				
-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
beliebig	beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
> 15	> 15			
690	690	690	690	690
6000	6000	6000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
63	100	125	160	315
63	100	125	160	275
2	2	2	2	2
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80	100	200	160	315
1300	1850	2000	3000	4200
440	440			
90	90	90	90	90
60	60	60	60	60
45	45			
30	30			
max. 10	max. 10	max. 3	max. 3	max. 3
max. 20	max. 20	max. 6	max. 6	max. 6
4,5	7,5	11	11	11
1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)	1 x 70 2 x 25	1 x 95 2 x 25	150
1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 10)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 10)	1 x 50 2 x 16	1 x 50 2 x 16	120
				1 x (25 x 5) 2 x (20 x 3)
M6	M6	M6	M5, Inbus	M12
4	4	5,6	14	25

				T0-...	T3-...
<b>Schaltvermögen</b>					
Wechselspannung					
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0,35$		A		130	320
Bemessungsausschaltvermögen	230 V	A		100	260
Motorschalter $\cos \varphi = 0,35$	400 V	A		110	260
	500 V	A		80	240
	690 V	A		60	170
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V		$I_e$	A	20	32
Bemessungsbetriebsleistung	230 V	P	kW	3	6,5
Motorschalter AC-3	230 V Stern-Dreieck	P	kW	4	11
	400/415 V	P	kW	4	12
	400 V Stern-Dreieck	P	kW	5,5	18,5
	500 V	P	kW	5,5	15
	500 V Stern-Dreieck	P	kW	7,5	22
	690 V	P	kW	4	15
	690 V Stern-Dreieck	P	kW	5,5	22
Bemessungsbetriebsleistung	230 V	P	kW	3,5	7,5
Motorschalter AC-23A	400/415 V	P	kW	6,5	13
	500 V	P	kW	7,5	15
	690 V	P	kW	6,5	15
Bemessungsbetriebsstrom	230 V	$I_e$	A	6	10
Steuerschalter AC-15	400/415 V	$I_e$	A	4	6
	500 V	$I_e$	A	2	4
Gleichspannung					
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	10	25
	Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt	V		60	60
DC-21A	Bemessungsbetriebsstrom 240 V	$I_e$	A	1	1
	240 V Kontakte	Anzahl		1	1
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms	24 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	10	25
		Kontakte	Anzahl	1	1
	48 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	10	25
		Kontakte	Anzahl	2	2
	60 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	10	25
		Kontakte	Anzahl	3	3
	120 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	5	12
		Kontakte	Anzahl	3	3
	240 V	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	5	5
		Kontakte	Anzahl	5	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms	Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	10	20
	Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt	V		32	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA		Fehlerhäufigkeit	$H_f$	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen	
<b>Hilfsschalter</b>					
Normen und Bestimmungen					
Bemessungsisolationsspannung		$U_i$	V AC	–	–
Bemessungsdauerstrom		$I_u$	A	–	–
Bemessungsbetriebsstrom					
AC-15 bei 230 V		$I_e$	A	–	–
400 V/415 V		$I_e$	A	–	–
Kurzschlussfestigkeit					
max. Schmelzsicherung			A gG/gL	–	–
Anschlussquerschnitte					
eindrätig			mm <sup>2</sup>	–	–
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228			mm <sup>2</sup>	–	–
Anzugsdrehmoment			Nm	–	–
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA			Fehlerhäufigkeit	$H_f$	–

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/H112	T6-160-...	T8-...
800	950	1600	1600	2390
520	760	1280	1280	1910
600	740	900	900	1800
480	590	880	880	1200
340	420	340	340	420
63	100	125	160	315
15	22	22	22	22
22	30	22	22	37
22	30	37	45	55
37	45	37	45	55
22	37	37	37	37
37	55	37	37	37
22	30	22	22	37
37	45	22	22	37
15	18,5	37	37	75
22	30	45	55	132
22	37	55	75	132
22	30	30	30	37
16	16	–	–	–
6	6	–	–	–
4	4	–	–	–
63	80	125	125	315
60	60	42	42	42
50	–	125	125	250
1	–	1	1	1
50	–	125	125	250
2	–	2	2	2
50	–	125	125	125
3	–	3	3	3
25	–	50	50	50
3	–	3	3	3
20	–	–	–	–
6	–	–	–	–
25	–	125	125	250
24	–	24	24	–
< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen				
		Hilfsstromtrenner nach IEC/EN 60947-5 f	Hilfsstromtrenner nach IEC/EN 60947-5 f	
–	–	500	500	–
–	–	10	10	–
–	–	6	6	–
–	–	4	4	–
–	–	10	10	–
–	–	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	–
–	–	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	–
–	–	0,35	0,35	–
–	–	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100 000 Schaltungen		

## Approbationen für Nordamerika

### Approbierte Leistungsdaten<sup>1)</sup>

UL-File No. E36332

#### Strombahnen

		T0-...	T3-...	T5B-...
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	V AC	600	600	600
Bemessungsdauerstrom $I_u$				
Current rating	A	16	25	65
Pilot Duty		A 600 P 600	A 600	

#### Schaltvermögen

AC-3; max Bemessungsleistung Wechselstrommotoren 40 – 60 Hz						
3-phasig	200 V AC	HP	3	5	15	
	230 V AC	HP	3	7½	15	
	460 V AC	HP	10	15	40	
	575 V AC	HP	10	15	50	
1-phasig	115 V AC	HP	1	1½	3	
	200 V AC	HP	2	3	7½	
	230 V AC	HP	2	3	10	
Kurzschlussfestigkeit						
Standard	600 V AC	kA	5	5	5	
mit Vorsicherung		A	50	80	CLASS J	
mit Leistungsschalter		Typ	NZMH6	NZMH6	–	
Einstellstrom		A	50	125	–	
Disconnect in Motorstromkreisen	600 V AC	kA	10	10	–	
mit Vorsicherung		Class	20 A/J	40 A/J	–	

#### Anschlussquerschnitte

Anschlussquerschnitte						
Cu-Leitung	min.	AWG	18	14	12	
	max.	AWG	14	10	4	
Anzugsdrehmoment	max.	in-lb	8.8	17.6	35.3	

#### Hinweise

<sup>1)</sup> Weltgeräte IEC  $\triangleq$  UL/CSA.

Zusatzrüstung → Nockenschalter für den deutschen Markt

Falls erforderlich englischsprachiges Frontschild aus dem Angebot für den deutschen Markt bestellen.

Im Bereich UL/CSA keine Anschlusswinkel AW... verwenden.

#### UL-approbierte Schutzarten

	UL/NEMA 1	UL/NEMA 3R	UL/NEMA 12
Nockenschalter			
T0-.../E;/Z;/SVB	•	•	•
T3-.../E;/Z;/SVB	•	•	•
T5B-.../E;/Z;/SVB	•	•	•

#### Hinweise

Erläuterungen der Schutzarten → Kapitel 23, Schutzarten von Gehäusen nach NEC (NFPA 70), UL, CSA, NEMA

#### Nockenschalter T in NA-Ausführung

In der NA-Ausführung hat der Nockenschalter ein englisch beschriftetes und/oder eine vom IEC-Standard abweichende Klemmenbeschriftung. Schalter in der Bauform I2 bis I4 haben eine zusätzlich Beschriftung auf der Frontseite des Gehäuses (z.B. Typ und Schutzart). Nicht möglich in Kombination mit der Schlüsselbetätigung S-T0; SVA-T3 und SVC-T3.

Eine lieferbare Übersicht dieser Nockenschalter finden Sie in der AWA 1150-2327.

Typ:	T0	T3	T5B
<b>Bauform:</b>			
/E;/EA;/EZ /Z;/V;/IVS	+NA 105864	+NA 105864	
/I2		+NA-I2 105866	
/I4			
/I5			+NA-I5 105869



			TM
<b>Allgemeines</b>			
Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660 UL, CSA Steuerschalter nach IEC/EN 60947-5-1 Hilfsstromschalter nach IEC/EN 60947-5-1
Hilfsstromtrennschalter (IEC/EN 60947-5-1)			Maximal 6 Kontakte; Schaltwinkel 90°
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	x 10 <sup>6</sup>	> 1
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		3000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25...50
gekapselt		°C	-25...40
Einbaulage			beliebig
Anschlussquerschnitte			
eindrätig		mm <sup>2</sup>	1 x 1,5 2 x 1,5
feindrätig ohne Aderendhülle		mm <sup>2</sup>	1 x 1,5 2 x 1,5
ein- oder mehrdrätig		AWG	1 x 14 2 x 14
feindrätig		AWG	1 x 16 2 x 16
Anschlussschraube			M2.5
Anzugsdrehmoment			Nm 0.35
<b>Strombahnen</b>			
Mechanische Größen			
Kontakte		Anzahl	max. 16
Baueinheiten (BE)			max. 8
Schaltwinkel		°	90 60 45 30
Kleinster Schaltwinkel für EIN-AUS-EIN		°	60
max. Schaltstellungen			≤ 12
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U <sub>i</sub>	V AC	500
Bemessungsisolationsspannung für UL/CSA		V AC	300
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	10
Schaltvermögen			
AC-23 Motorschalter	230 V AC, 3-polig		kW 1.8
	440 V AC, 3-polig		kW 3
	230 V AC, 1-polig		kW 0.75
	440 V AC, 1-polig		kW 1.1
AC-15 Steuerschalter	230 V AC, 1-polig		A 2.5
	400 V AC, 1-polig		A 1.5
	440 V AC, 1-polig		A 1
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms	Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A 3
	Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V 32
Schaltvermögen (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)	240 V AC, 3-polig		HP 1
	277 V AC, 1-polig		HP ¾
	300 V AC Heavy duty		A 10
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
Schmelzsicherung		A gG/gL	10
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigkeit	H <sub>F</sub>	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltspiele



# 4/100 Nockenschalter, Lasttrennschalter

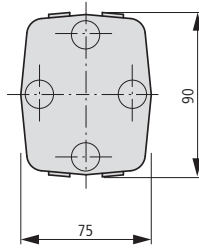
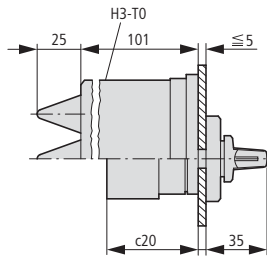
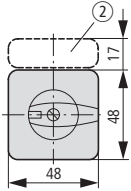
Nockenschalter

T0, T3

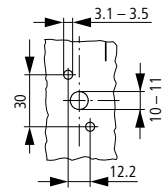
## Abmessungen

### Einbau

T0.../E (+ H3-T0)  
T3.../E (+ H3-T0)

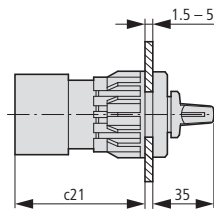
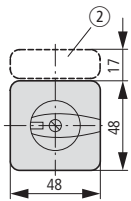


Bohrmaße

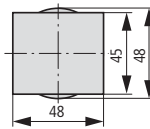


### Zentraleinbau

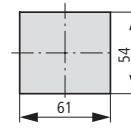
T0.../EZ  
T3.../EZ



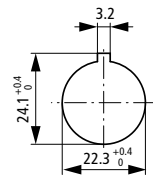
T0



T3



Bohrmaße



Typ	c20	c21
T0-1...	41	61
T0-2...	50	70
T0-3...	60	80
T0-4...	69	89
T0-5...	79	99
T0-6...	88	108
T0-7...	98	118
T0-8...	107	127
T0-9...	117	137
T0-10...	126	146
T0-11...	136	156

Tiefe einer Baueinheit: 9.5 mm

Typ	c20	c21
T3-1...	44	64
T3-2...	56	76
T3-3...	67	87
T3-4...	79	99
T3-5...	90	110
T3-6...	102	122
T3-7...	113	133
T3-8...	125	145
T3-9...	136	156
T3-10...	148	168
T3-11...	159	179

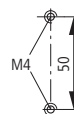
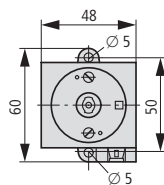
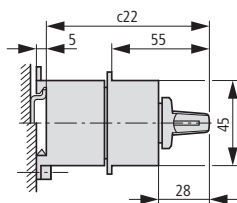
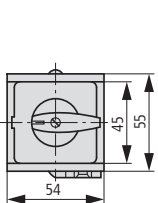
Tiefe einer Baueinheit: 11.5 mm

② Nicht im Lieferumfang enthalten

### Installationsverteiler-Einbau

T0.../IVS

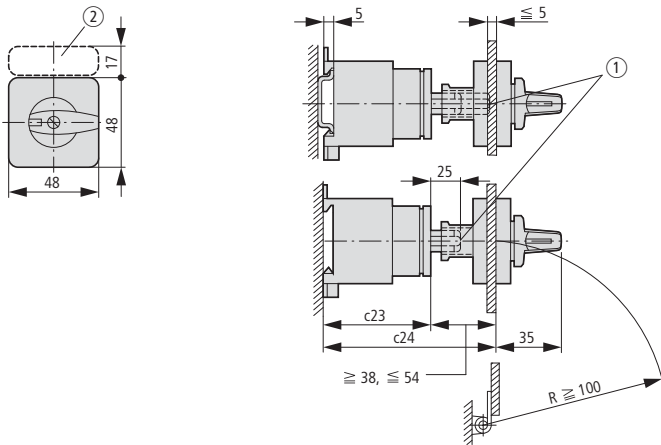
Bohrmaße  
Boden



#### Zwischenbau

T0.../Z  
T3.../Z

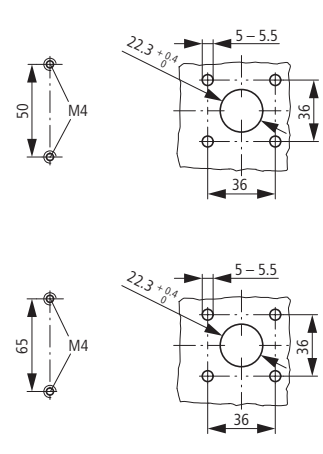
#### ① Verlängerung



mit ZAV-T0 möglich,  
≅ 4 x 25 = 100 mm

Bohrmaße  
Boden

Bohrmaße  
Tür



Typ	c20	c21	c22	c23	c24 ≧/≦	c24 mit ≦ 4 ZAV	c25
T0-1...	41	61	77	48	86 – 102	202	72
T0-2...	50	70	87	57	96 – 112	212	72
T0-3...	60	80	96	67	105 – 121	221	91
T0-4...	69	89	106	76	115 – 131	231	91
T0-5...	79	99	115	86	124 – 140	240	–
T0-6...	88	108	125	95	134 – 150	250	–
T0-7...	98	118	134	105	143 – 159	259	–
T0-8...	107	127	144	114	153 – 169	269	–
T0-9...	117	137	154	124	162 – 178	278	–
T0-10...	126	146	163	133	172 – 188	288	–
T0-11...	136	156	173	143	181 – 197	297	–

Tiefe einer Baueinheit: 9.5 mm

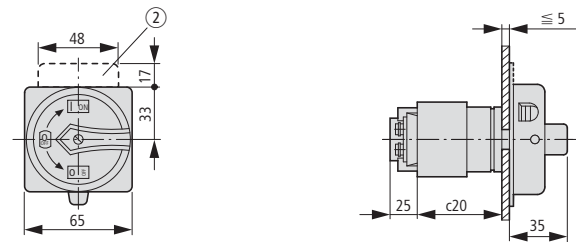
#### ② Nicht im Lieferumfang enthalten

Typ	c20	c21	c22	c23	c24 ≧/≦	c24 mit ≦ 4 ZAV	c25
T3-1...	44	64	80	51	86 – 105	205	79
T3-2...	56	76	92	63	101 – 115	216	79
T3-3...	67	87	103	74	112 – 128	228	101
T3-4...	79	99	115	86	124 – 139	239	101
T3-5...	90	110	126	97	135 – 151	251	–
T3-6...	102	122	138	109	147 – 162	262	–
T3-7...	113	133	149	120	158 – 174	274	–
T3-8...	125	145	161	132	170 – 185	285	–
T3-9...	136	156	172	143	181 – 196	296	–
T3-10...	148	168	184	155	193 – 208	308	–
T3-11...	159	179	195	166	204 – 219	319	–

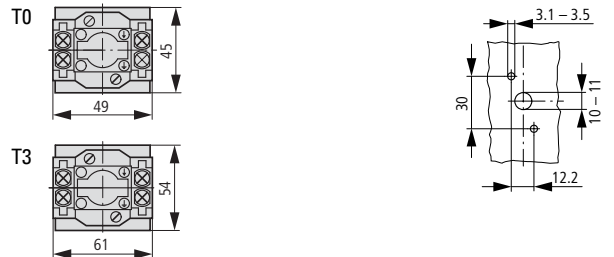
Tiefe einer Baueinheit: 11.5 mm

#### Einbau-Hauptschalter

T0.../EA/SVB  
T3.../EA/SVB

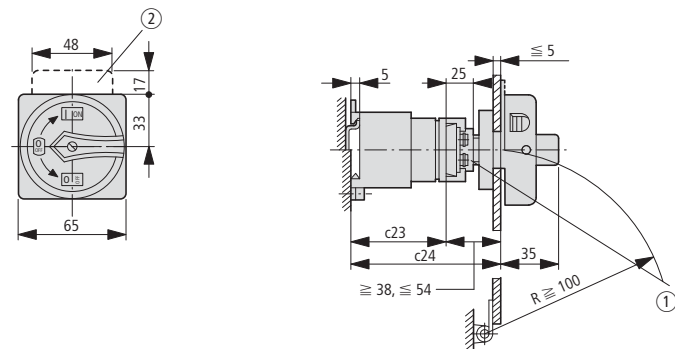


Bohrmaße  
Tür



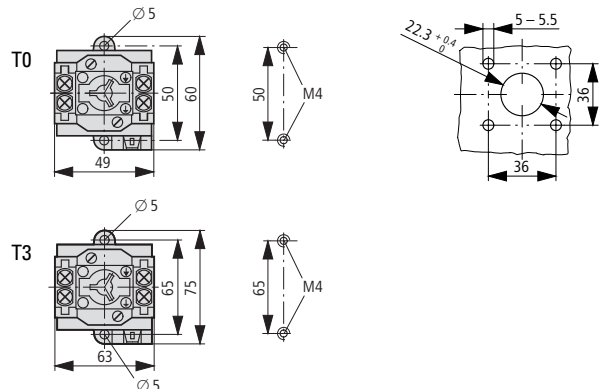
#### Zwischenbau-Hauptschalter

T0.../V/SVB  
T3.../V/SVB



Bohrmaße  
Boden

Bohrmaße  
Tür



① Verriegelungsverlängerung mit ZVV-T0 + ZAV-T0 möglich, F 4 x 25 = 100 mm  
② Nicht im Lieferumfang enthalten

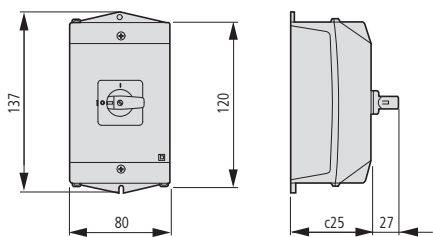
# 4/102 Nockenschalter, Lasttrennschalter

## Nockenschalter

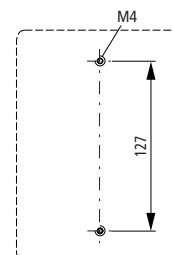
### T0, T3

#### Aufbau

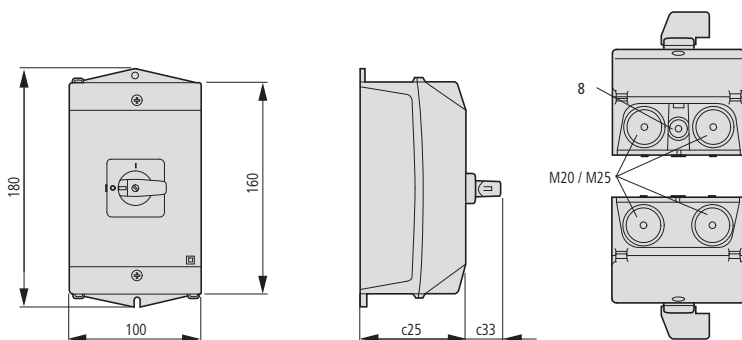
T0.../I1



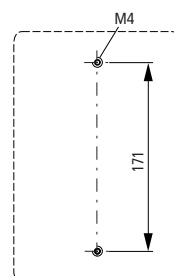
Bohrmaße  
Boden



T3.../I2

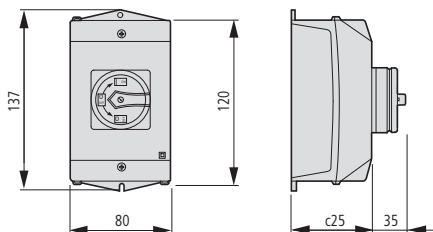


Bohrmaße  
Boden

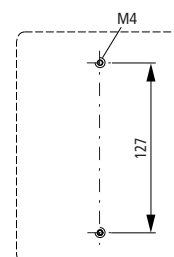


#### Aufbau-Hauptschalter

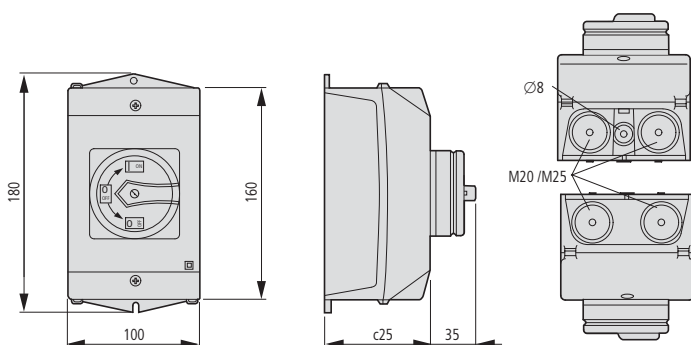
T0.../I1/SVB



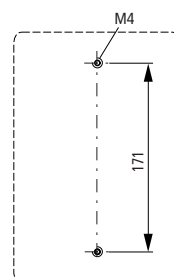
Bohrmaße  
Boden



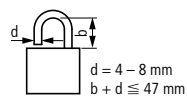
T3.../I2/SVB



Bohrmaße  
Boden



≅ 3 Bügelschlösser

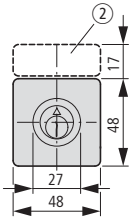


Typ	c25
T0-1...	75
T0-2...	75
T0-3...	95
T0-4...	95

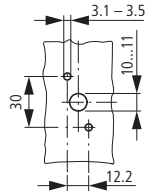
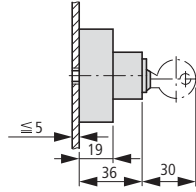
Typ	c25	c33
T3-1...	80	27
T3-2...	80	27
T3-3...	100	35
T3-4...	100	35
T3-5...	145	35

#### Schlüsselbetätigung

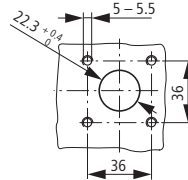
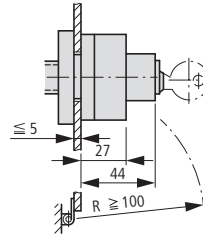
S-T0  
S-SOND...-T0



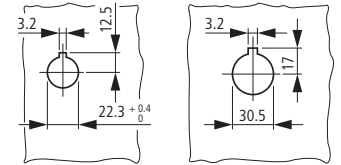
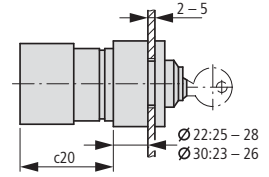
T0.../E(I1) + S-(SOND-)-T0  
T3.../E(I2) + S-(SOND-)-T0



T0.../Z + S-(SOND-)-T0  
T3.../Z + S-(SOND-)-T0

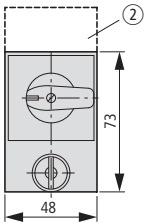


T0.../EZ = T0.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)-T0  
T3.../EZ = T3.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)-T0

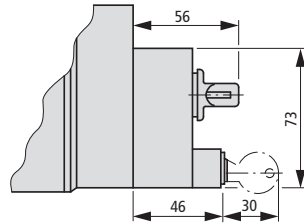


#### Zylinderschloss-Sperre

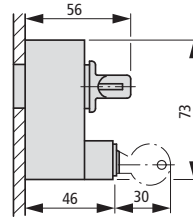
SVA-T3



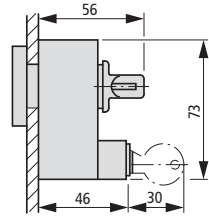
T0.../I1/SVA  
T3.../I2/SVA  
P1.../I2/SVA



T0.../E/SVA...  
T3.../E/SVA...  
P1.../E/SVA

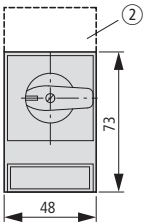


T0.../Z/SVA...  
T3.../Z/SVA...  
P1.../Z/SVA

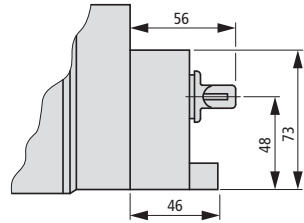


#### Vorhängeschloss-Sperre

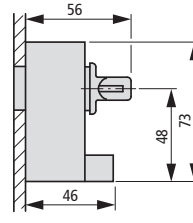
SVC-T3



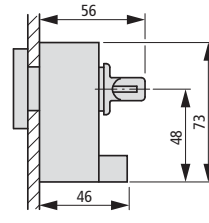
T0.../I1/SVC  
T3.../I2/SVC  
P1.../I2/SVC



T0.../E/SVC...  
T3.../E/SVC...  
P1.../E/SVC



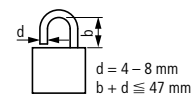
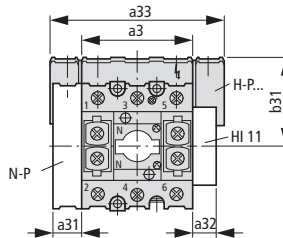
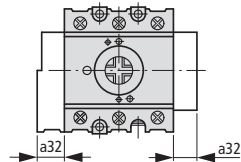
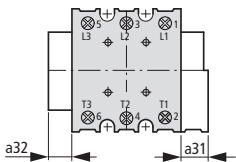
T0.../Z/SVC...  
T3.../Z/SVC...  
P1.../Z/SVC



#### Bausteine

Schaltbarer Neutralleiter N-P...  
Hilfsschalter HI 11-P1/P3

≤ 3 Bügelschlösser



Typ	a3	a31	a32	a33	b31
P1-...	49	15	15	83	49
P3-..	72	18	15	114	60

② Nicht im Lieferumfang enthalten

# 4/104 Nockenschalter, Lasttrennschalter

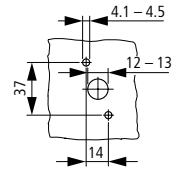
## Nockenschalter

### T5B, T5

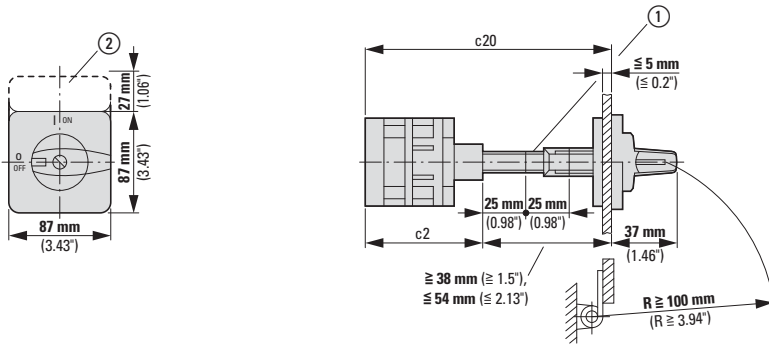
#### Einbau T5(B).../E



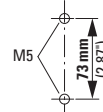
#### Bohrmaße Tür



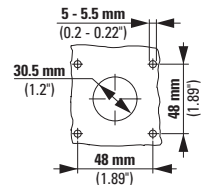
#### Zwischenbau T5(B).../Z



#### Bohrmaße Boden

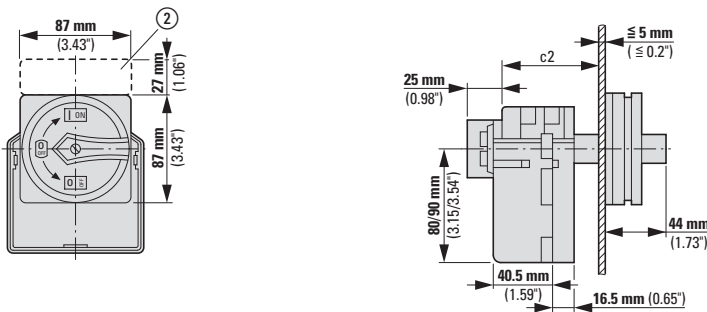


#### Bohrmaße Tür

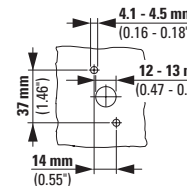


① Achsverlängerung mit ZAV-P3 möglich F 4 x 25 = 100 mm

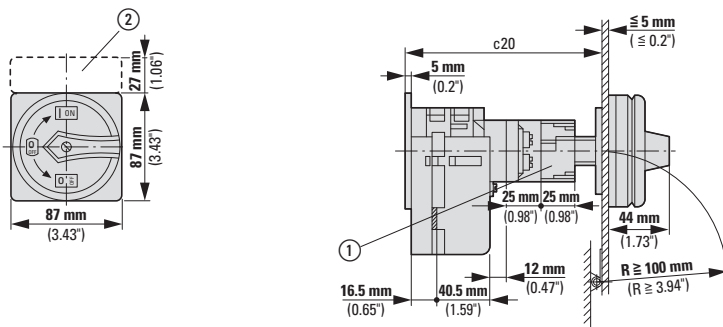
#### Einbau-Hauptschalter T5(B).../EA/SVB



#### Bohrmaße Tür



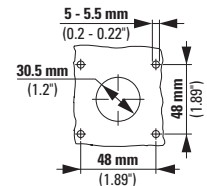
#### Zwischenbau-Hauptschalter T5(B).../V/SVB



#### Bohrmaße Boden



#### Bohrmaße Tür



Typ	c2	c20 ≅/≅	c20 mit ≅ 4 ZAV	c21	c22
T5(B)-1...	54	92 - 107	207	90	125 (95)
T5(B)-2...	71	109 - 124	224	90	125 (95)
T5(B)-3...	87	125 - 140	240	123	160 (160)
T5(B)-4...	104	142 - 157	257	123	160 (160)
T5(B)-5...	120	158 - 173	273	-	-
T5(B)-6...	137	175 - 190	290	-	-
T5(B)-7...	153	191 - 206	306	-	-
T5(B)-8...	170	208 - 223	323	-	-
T5(B)-9...	186	224 - 239	339	-	-
T5(B)-10...	203	240 - 356	356	-	-

Tiefe einer Baueinheit: 16.5 mm

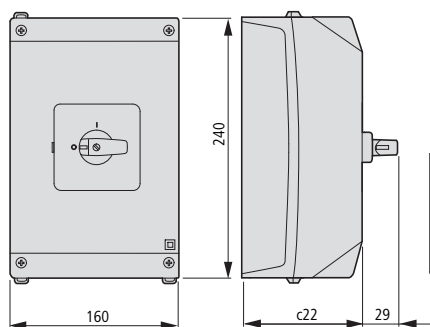
① Verlängerung mit ZAV-P3 möglich, ≅ 4 x 25 = 100 mm

② Nicht im Lieferumfang enthalten

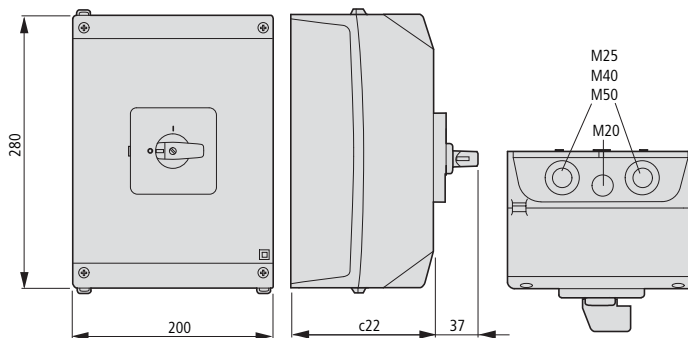
Nockenschalter T5B und T5 sind baugleich, sie unterscheiden sich nur durch die Kontakte

#### Aufbau

T5B.../I4

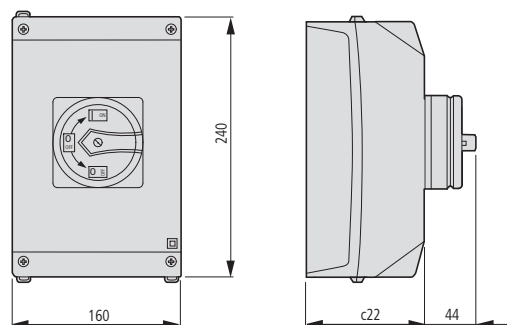


T5.../I5

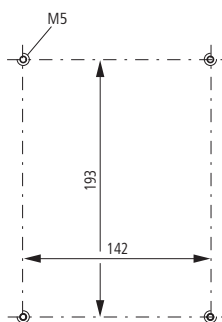


#### Aufbau-Hauptschalter

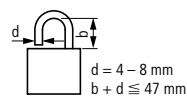
T5B.../I4/SVB



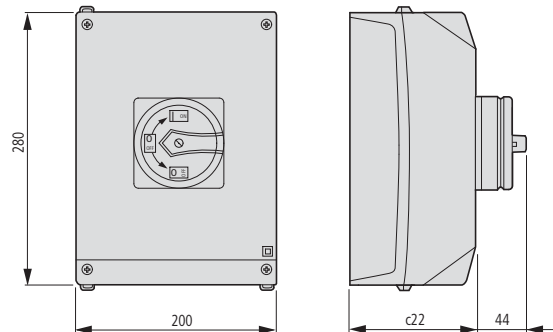
Bohrmaße



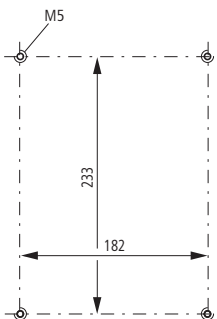
≤ 3 Bügelschlösser



T5.../I5/SVB

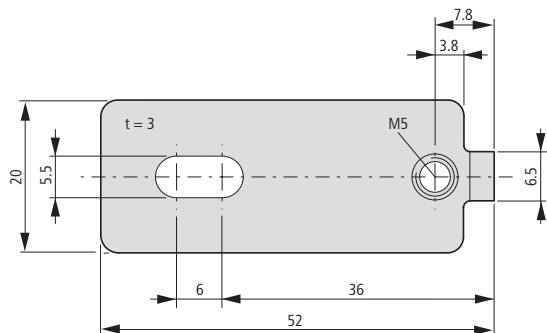


Bohrmaße



#### Außenbefestigungswinkel

AB-CI-K415



Typ	c22
T5(B)-1...	125
T5(B)-2...	125
T5(B)-3...	160
T5(B)-4...	160

Tiefe einer Baueinheit: 16.5 mm

Nockenschalter T5B und T5 sind baugleich, sie unterscheiden sich nur durch die Kontakte



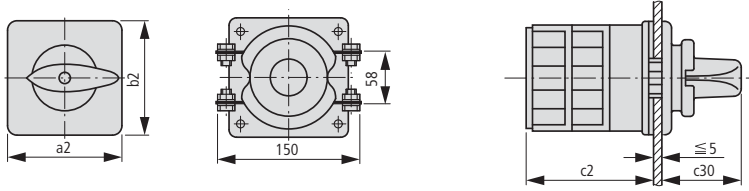
# 4/106 Nockenschalter, Lasttrennschalter

## Nockenschalter

### T6, T8

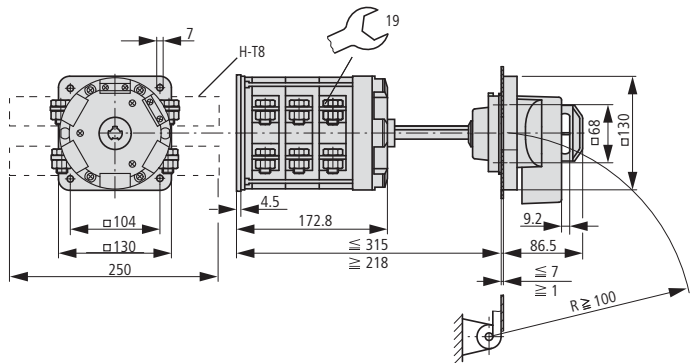
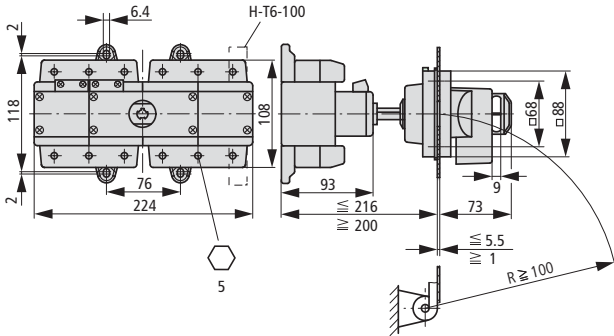
#### Einbau

T6-3-8212/E/HI12  
T8-3-8212/E/HI12



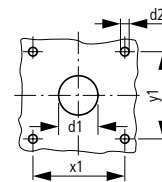
T6-160-6/V/SVB-SW/HI11

T8-3-8342/V/SVB(-SW)/HI11



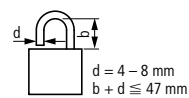
Typ	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 - 30	∅ 6.0	68	68
T8-3-8212/E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 - 25	∅ 7.0	104	104
T8-3-8342/V/SVB(-SW)/HI11	-	-	-	-	∅ 26 - 30	∅ 7.0	68	68

Bohrmaße  
Tür



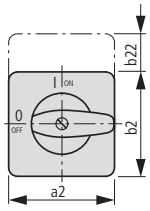
T6: 4 M5 x 20  
T8: 4 M6 x 20

≤ 3 Bügelschlösser für T.../SVB



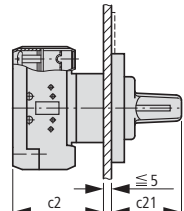
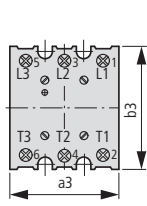
#### Einbau

P.../E



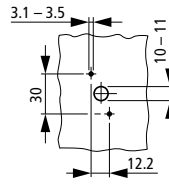
#### Zentraleinbau

P1.../EZ

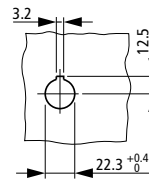


P1.../EZ = c2 + 5 mm

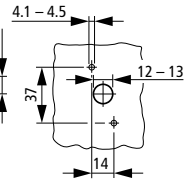
Bohrmaße  
Tür  
P1.../E



P1.../EZ

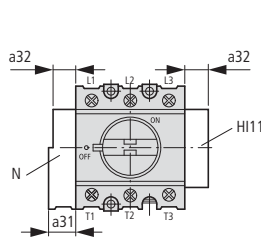
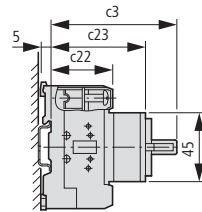
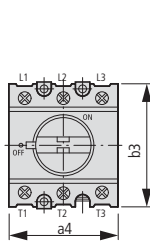


P3.../E

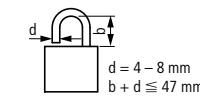


#### Installationsverteiler-Einbau

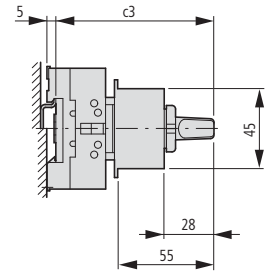
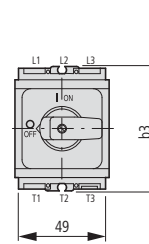
P3.../IVS



≈ 3 Bügelschlösser

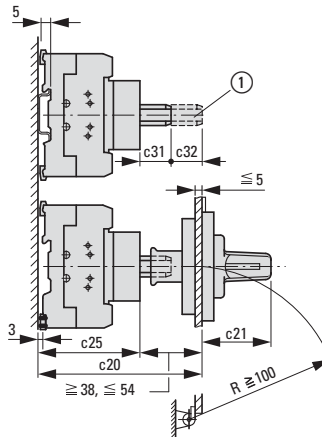
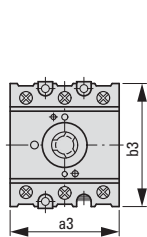
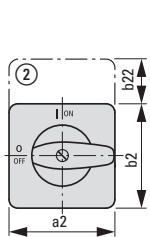


P1.../IVS

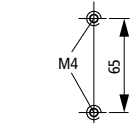


#### Zwischenbau

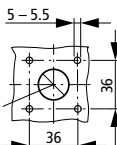
P.../Z



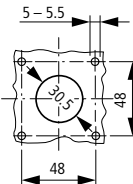
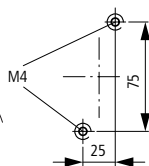
Bohrmaße  
Boden  
P1.../Z



Bohrmaße  
Tür



P3.../Z



① Achsverlängerung mit ZAV... möglich ≤ 4 x 25 = 100 mm

Typ	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1	48	49	53.5	65	48	87	15	15	83	48	70	65	17	180	32	49
P3	87	72	71.5	87	87	125	18	15	114	87	83	87	27	175	-	60

Typ	c2	c3	c20 ≥/≤	c20 mit ≤ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1	59	86	96 - 112	212	35	32	65	68	58	35	77	25	25	27
P3	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	90	25	25	29

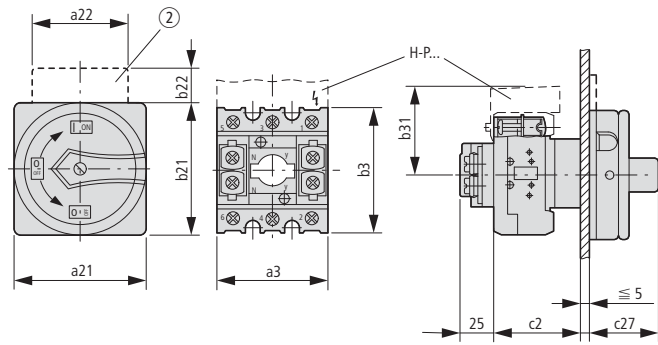
# 4/108 Nockenschalter, Lasttrennschalter

## Lasttrennschalter

### P1, P3

#### Einbau-Hauptschalter

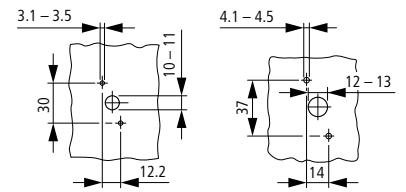
P.../EA/SVB



Bohrmaße  
Tür

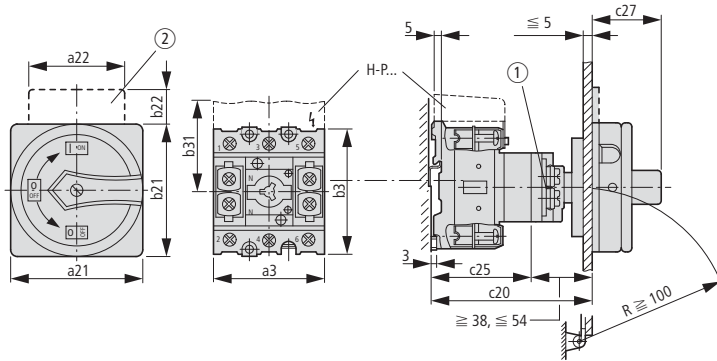
P1...

P3...



#### Zwischenbau-Hauptschalter

P.../V/SVB

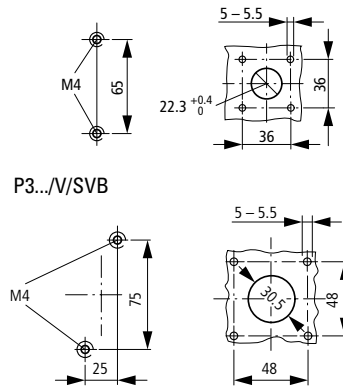


Bohrmaße  
Boden

Bohrmaße  
Tür

P1.../V/SVB

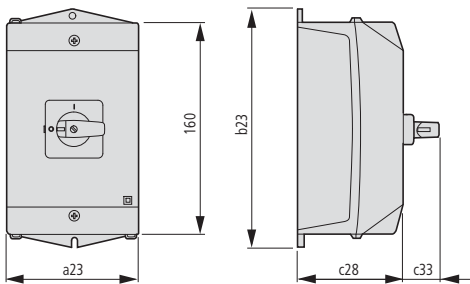
P3.../V/SVB



- ① Verriegelungsverlängerung mit ZVV...+ZAV... möglich  $\leq 4 \times 25 = 100$  mm
- ② Nicht im Lieferumfang enthalten

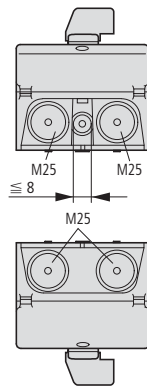
#### Aufbau

P1.../I2

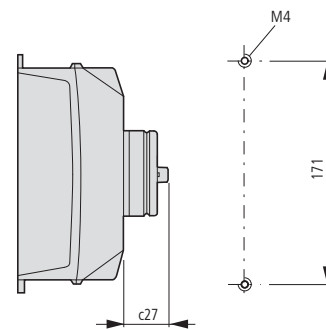


#### Aufbau-Hauptschalter/-Sicherheitschalter

P1.../I2/SVB  
P1.../I2/SI



Bohrmaße

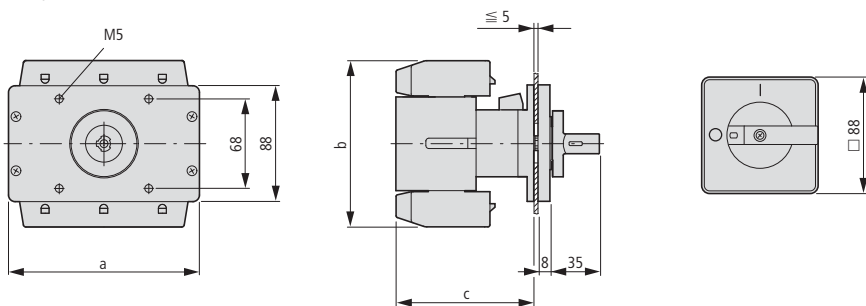


Typ	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../I2	48	49	53.5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35.5	49

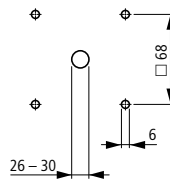
Typ	c2	c3	c20 $\cong/\cong$	c20 mit $\cong 4$ ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96 - 112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27

Einbau

P5.../E

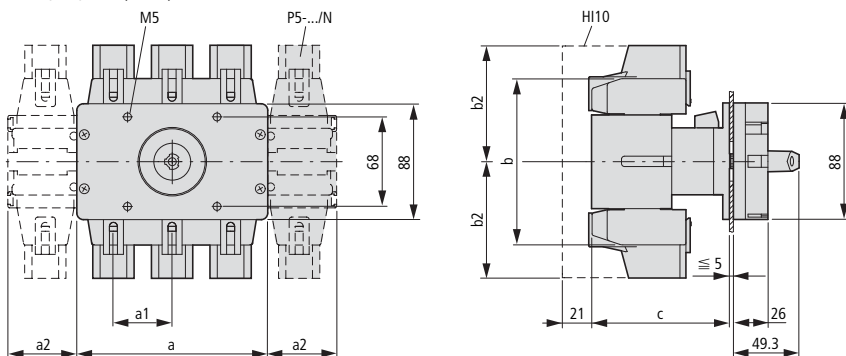


Bohrmaße



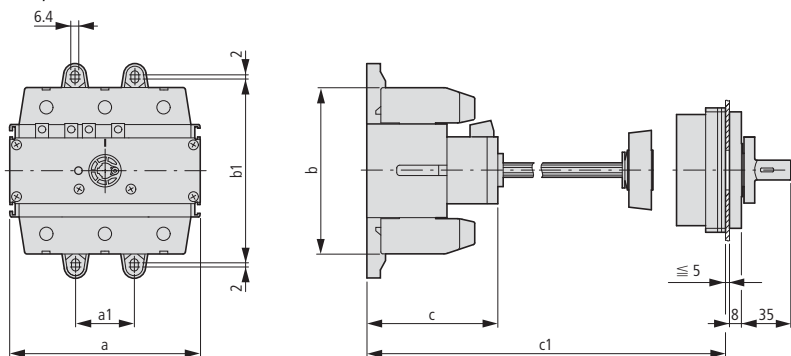
Einbau-Hauptschalter

P5.../EA/SVB(-SW)

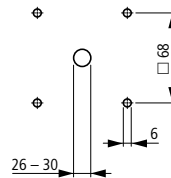


Zwischenbau

P5.../Z

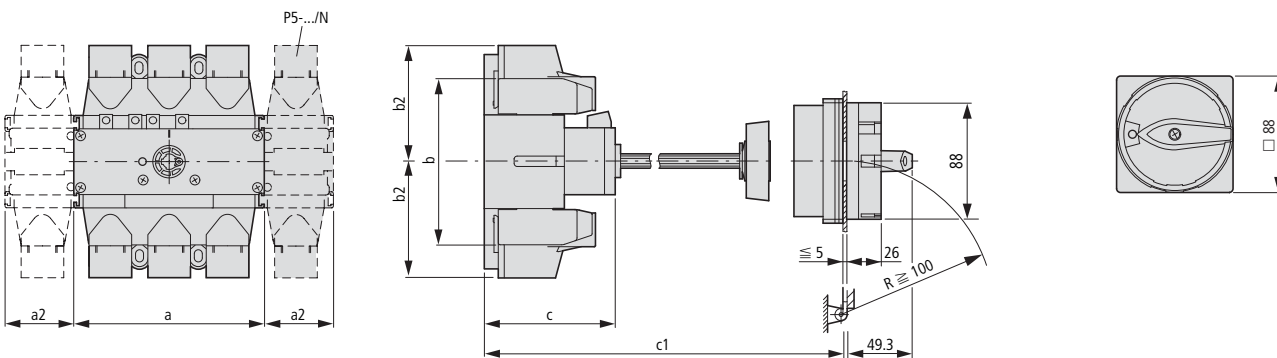


Bohrmaße



Zwischenbau-Hauptschalter

P5.../V/SVB(-SW)



Typ	a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1
P5-125/160	112	36	38	108	120	76	91	≥ 130 ≤ 287
P5-250/315	145	44	52.5	126	144	88	98	≥ 140 ≤ 280

# 4/110 Nockenschalter, Lasttrennschalter

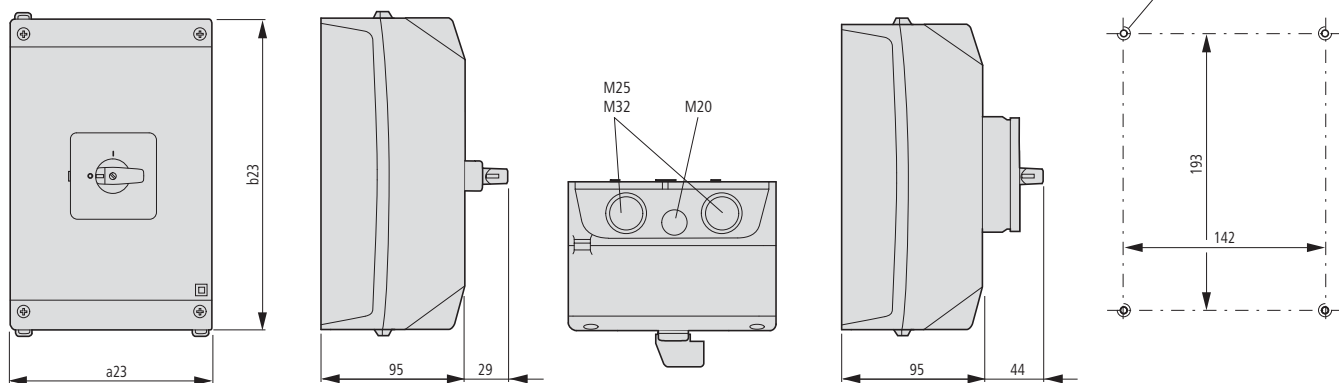
Lasttrennschalter

**P3**

**Aufbau**  
P3-63/14

**Aufbau-Hauptschalter/-Sicherheits-  
schalter**  
P3-63/14/SVB  
P3-63/14/SI  
T5B-.../14/SI

Bohrmaße

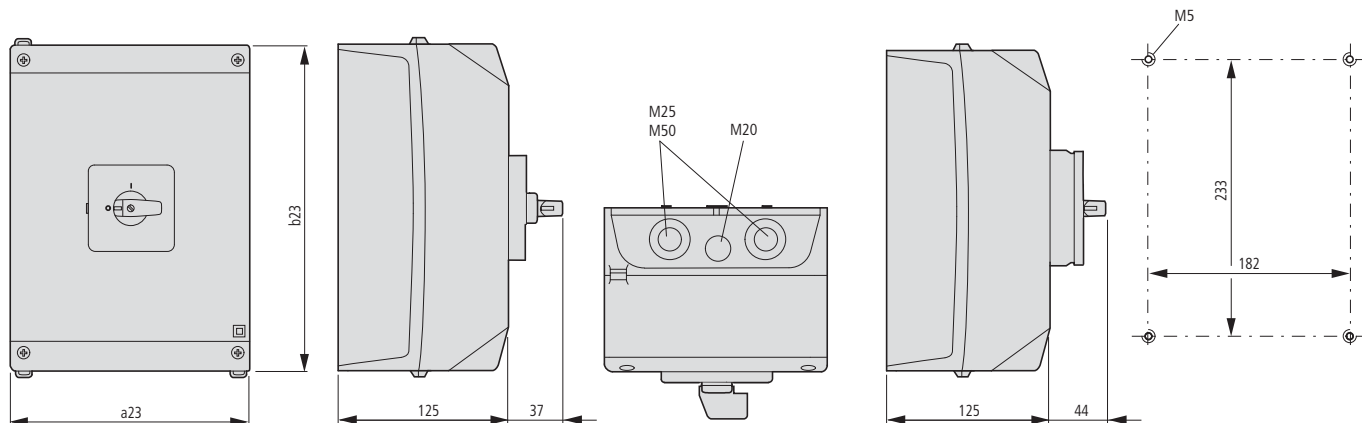


**Aufbau**

P3-100/15

**Aufbau-Hauptschalter/-Sicherheits-  
schalter**  
P3-100/15/SVB  
P3-100/15/SI  
T5-.../15/SI

Bohrmaße

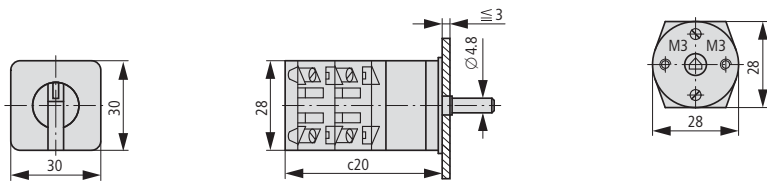


Typ	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P3-63/14	87	72	71.5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35.5	60
P3-100/15	87	72	71.5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35.5	60

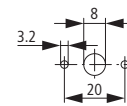
Typ	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 mit ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P3-63	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37
P3-100	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37

Einbau

TM.../E



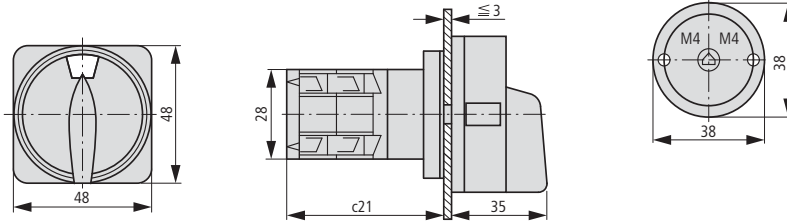
Bohrmaße



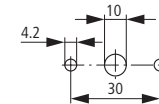
Hilfsstromtrennschalter

für 2 Bügelschlösser  $\varnothing$  4 mm oder 1 Bügelschloss  $\varnothing$  6 mm

TM-.../E/SVB(-SW)

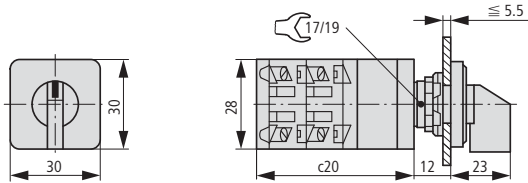


Bohrmaße

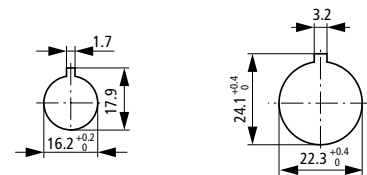


Zentraleinbau

TM-.../EZ

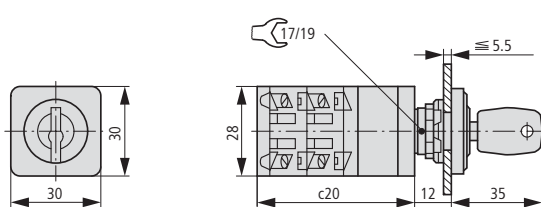


Bohrmaße<sup>1)</sup>

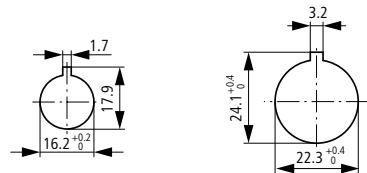


Zentraleinbau mit Schlüsselbetätigung

TM-...+EZ/S-..



Bohrmaße<sup>1)</sup>

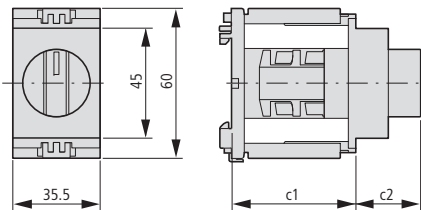


Typ	c20	c21
TM-1...	39	42
TM-2...	51	54
TM-3...	63	66
TM-4...	75	
TM-5...	87	
TM-6...	99	
TM-7...	111	
TM-8...	123	

Tiefe einer Baueinheit: 12 mm

Verteilereinbau

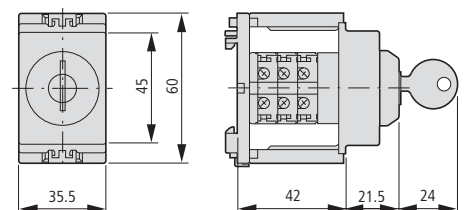
TM-.../IVS



Typ	c1	c2
TM-1...	44	21
TM-2...	46	26.5

Tiefe einer Baueinheit: 12 mm

TM-.../IVS/S



Hinweise

<sup>1)</sup> Bohrmaße wahlweise: 16.2 mm = ohne Reduzierung  $\triangle$  RMQ16; 22.3 mm = mit Reduzierung  $\triangle$  RMQ Titan

