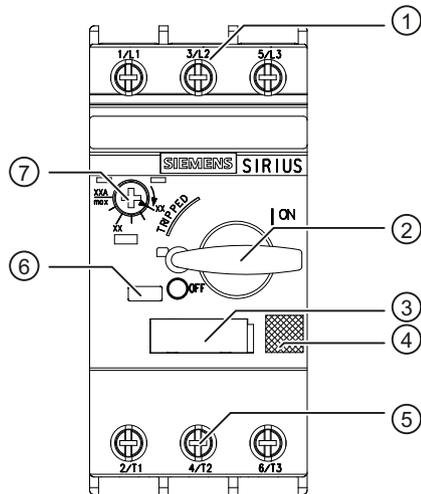


Leistungsschalter 3RV2 (Baugröße S00 und S0)

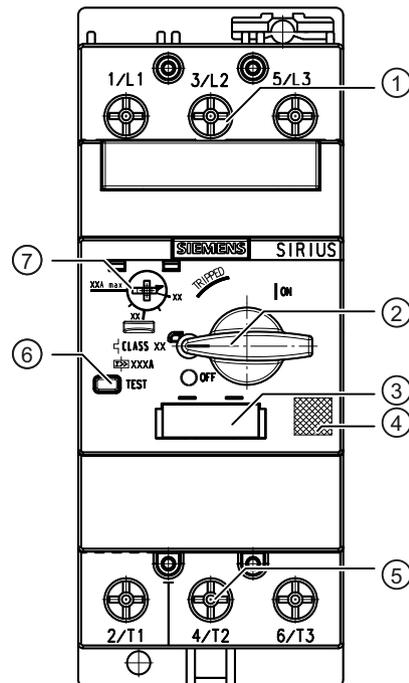


- ① Anschlussklemmen: Sie erlauben den Anschluss von bis zu zwei Leitern mit unterschiedlichen Querschnitten für die Haupt- und Hilfsstromkreise. Der Anschluss des Hauptstromkreises ist bei Geräten der Baugröße S00 und S0 in Schraubanschlusstechnik, Federzugtechnik und Ringkabelschuhanschlusstechnik möglich. Der Anschluss des Hilfsstromkreises ist bei Geräten der Baugröße S00 und S0 in Schraubanschlusstechnik und alternativ in Federzugtechnik möglich. Einige Gerätevarianten werden zusätzlich für Ringkabelschuhanschluss angeboten.
- ② Drehantrieb: Zum Einschalten und Ausschalten; Anzeige einer möglichen Auslösung; mit integrierter Absperreinrichtung. Das Einschalten und Ausschalten muss zügig und ohne Unterbrechung erfolgen.
- ③ Beschriftungsschild
- ④ Datamatrix-Code
- ⑤ Anschluss für Anbau von Schützen, Halbleiterschützen, Sanftstartern in verschiedenen Anschlusstechniken:
 - Direktanbau über Verbindungsbausteine
 - Separat über Verbindungsleitungen
- ⑥ TEST-Funktion: Ermöglicht den Test des Auslösemechanismus.
- ⑦ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.

Bild 3-2 Ausstattung Leistungsschalter 3RV2.1 / 3RV2.2

Optional kann eine plombierbare, transparente Abdeckung angebaut werden (Zubehör). Sie sichert die Motoreinstellung gegen Verstellen (nicht bei 3RV23 / 3RV27 / 3RV28).

Leistungsschalter 3RV2.3 (Baugröße S2)

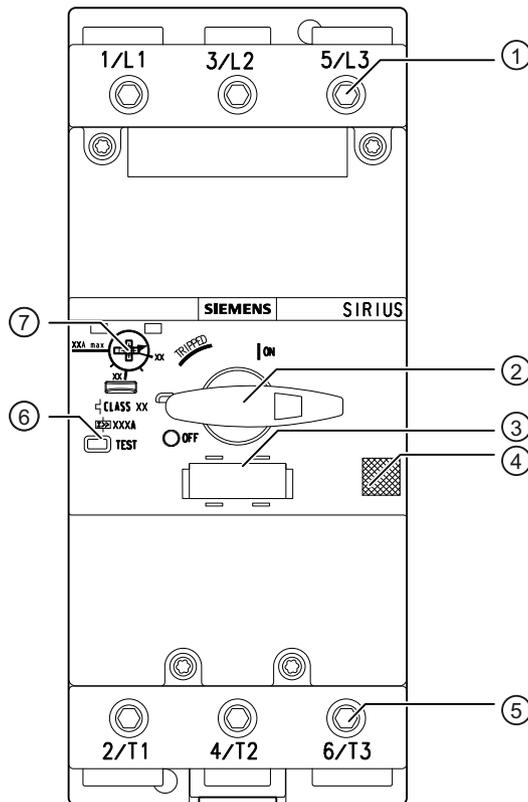


- ① Anschlussklemmen: Sie erlauben den Anschluss von bis zu zwei Leitern mit unterschiedlichen Querschnitten für die Haupt- und Hilfsstromkreise. Der Anschluss des Hauptstromkreises ist bei Geräten der Baugröße S2 in Schraubanschluss-technik möglich. Der Anschluss des Hilfsstromkreises ist bei Geräten der Baugröße S2 in Schraubanschluss-technik und alternativ in Federzug-technik möglich. Einige Gerätevarianten werden zusätzlich für Ringkabelschuhanschluss angeboten.
- ② Drehantrieb: Zum Einschalten und Ausschalten; Anzeige einer möglichen Auslösung; mit integrierter Absperrvorrichtung. Das Einschalten und Ausschalten muss zügig und ohne Unterbrechung erfolgen.
- ③ Beschriftungsschild
- ④ Datamatrix-Code
- ⑤ Anschluss für Anbau von Schützen und Sanftstartern in verschiedenen Anschlusstechniken:
 - Direktanbau über Verbindungsbausteine
 - Separat über Verbindungsleitungen
- ⑥ TEST-Funktion: Ermöglicht den Test des Auslösemechanismus.
- ⑦ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.

Bild 3-3 Ausstattung Leistungsschalter 3RV2.3

Optional kann eine plombierbare, transparente Abdeckung angebaut werden (Zubehör). Sie sichert die Motoreinstellung gegen Verstellen (nicht bei 3RV23).

Leistungsschalter 3RV2.4 (Baugröße S3)



- ① Anschlussklemmen: Sie erlauben den Anschluss von bis zu zwei Leitern mit unterschiedlichen Querschnitten für die Haupt- und Hilfsstromkreise. Der Anschluss des Hauptstromkreises ist bei Geräten der Baugröße S3 in Schraubanschlusstechnik und Ringkabelschuhanschlusstechnik (nach Abnahme des Rahmenklemmenblocks) möglich. Der Anschluss des Hilfsstromkreises ist bei Geräten der Baugröße S3 in Schraubanschlusstechnik und alternativ in Federzugtechnik möglich. Einige Gerätevarianten werden zusätzlich für Ringkabelschuhanschluss angeboten.
- ② Drehantrieb: Zum Einschalten und Ausschalten; Anzeige einer möglichen Auslösung; mit integrierter Absperrvorrichtung. Das Einschalten und Ausschalten muss zügig und ohne Unterbrechung erfolgen.
- ③ Beschriftungsschild
- ④ Datamatrix-Code
- ⑤ Anschluss für Anbau von Schützen und Sanftstartern in verschiedenen Anschlusstechniken:
 - Direktanbau über Verbindungsbausteine
 - Separat über Verbindungsleitungen
- ⑥ TEST-Funktion: Ermöglicht den Test des Auslösemechanismus.
- ⑦ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.

Bild 3-4 Ausstattung Leistungsschalter 3RV2.4

Optional kann eine plombierbare, transparente Abdeckung angebaut werden (Zubehör). Sie sichert die Motoreinstellung gegen Verstellen (nicht bei 3RV23 und 3RV27).

3.5 Leistungsmerkmale

Die Leistungsschalter SIRIUS bieten folgende technischen Vorteile:

Technische Highlights	Kundennutzen
Bis zu 20 % weniger Energieverbrauch als bisherige Lösungen	<ul style="list-style-type: none"> • Weniger Erwärmung im Schaltschrank • Kosteneinsparung im Betrieb
Durchgängige Anschlussstechniken: <ul style="list-style-type: none"> • Schraubanschluss (bei Baugröße S00, S0, S2 und S3) • Federzuganschluss (bei Baugröße S00⁷⁾, S0, S2¹⁾ und S3¹⁾) • Ringkabelschuhanschluss (bei Baugröße S00⁷⁾, S0, S2³⁾ und S3⁴⁾) 	Für jede Anwendung der passende Anschluss (z. B. Betriebssicherheit (rüttelsicher, temperaturunabhängig ...) und Verdrahtungsreduzierung dank Federzugtechnik)
Verbindungsbausteine für beliebige Geräte-Kombinationen aus dem SIRIUS Systembaukasten	Schneller, fehlerfreier Aufbau für Schraubanschlussstechnik und Federzuganschlussstechnik
<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsschalter bis 40 A (18,5 kW) in 45 mm Baubreite • Leistungsschalter bis 80 A (37 kW) in 55 mm Baubreite • Leistungsschalter bis 100 A (55 kW) in 70 mm Baubreite 	Platz- und Kostenersparnis
Leistungsschalter in Kombination mit Unterspannungsauslöser und Schütz als Abzweig der Kat. 3 nach EN 951-1, SIL 2 nach IEC 62061 oder PL d 13849-1 verwendbar	Sicherheitslösung mit nur einem Schaltgerät realisierbar
Werkseitig integrierte Hilfsschalter (optional)	Reduzierung der Aufbau-Komplexität
Gemeinsame Zubehörreihe für Baugröße S00, S0, S2 und S3 ⁶⁾	Einfache Projektierung, reduzierte Lagerhaltung
Auf alle Normmotoren abgestufte Stromwerte	<ul style="list-style-type: none"> • Der passende Leistungsschalter zu jedem Normmotor • Durchgängiger Schutz auch für Umgebungstemperaturen > 60 °C (mit Derating)
Bimetalle mit extremer Langzeitstabilität	Betriebssicherheit über Jahre hinweg
In allen Einspeisesystemen verwendbar (3-Phasen-Sammelschienen ⁵⁾ , 3RA6 ²⁾ , Einspeisung 3RV29 ²⁾ , 8US)	Höchste Flexibilität bezogen auf die Energieeinspeisung

- 1) Bei Geräten der Baugröße S2 und S3 ist nur der Anschluss des Hilfsstromkreises in Federzuganschlussstechnik möglich.
 2) Nur bei Geräten der Baugröße S00 und S0.
 3) Bei Geräten der Baugröße S2 ist nur der Anschluss des Hilfsstromkreises in Ringkabelschuhanschlussstechnik möglich.
 4) Bei Geräten der Baugröße S3 können die Klemmenblöcke der Hauptstromanschlüsse abgenommen werden und Leiter mit Ringkabelschuhen angeschlossen werden.
 5) Nur bei Geräten der Baugröße S00, S0 und S2.
 6) Gilt bei Leistungsschaltern 3RV1 nur eingeschränkt.
 7) Gilt nicht bei Leistungsschaltern 3RV1.