

Leistungsschalter Baugröße S00 für Starterkombination  
Bemessungsstrom 0,8 A N-Auslöser 10 A Schraubanschluss  
Standardschaltvermögen



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markenname      | SIRIUS                   |
| Produkt-Bezeichnung     | Leistungsschalter        |
| Ausführung des Produkts | für Starterkombinationen |
| Produkttyp-Bezeichnung  | 3RV2                     |

### Allgemeine technische Daten

|   |         |
|---|---------|
| Baugröße des Leistungsschalters   | S00     |
| Baugröße des Schützes kombinierbar<br>firmenspezifisch                            | S00, S0 |
| Produkterweiterung  |         |
| • Hilfsschalter   | Ja      |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch  | 6 W     |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3                                       | 690 V   |
| Bemessungswert  |         |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  | 6 kV    |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung                                   |         |
| • in Netzen mit nicht geerdetem Sternpunkt<br>zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis | 400 V   |
| • in Netzen mit geerdetem Sternpunkt zwischen<br>Haupt- und Hilfsstromkreis       | 400 V   |
| Schutzart IP  |         |

|   |              |
|---|--------------|
| • frontseitig                                     | IP20         |
| • der Anschlussklemme                             | IP20         |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>   |              |
| • der Hauptkontakte typisch                       | 100 000      |
| • der Hilfskontakte typisch                       | 100 000      |
| <b>elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>   |              |
| • typisch   | 100 000      |
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b> | fingersicher |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2    | Q            |

| <b>Umgebungsbedingungen</b> |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |                |
| • während Betrieb           | -20 ... +60 °C |
| • während Lagerung          | -50 ... +80 °C |
| • während Transport         | -50 ... +80 °C |

| <b>Hauptstromkreis</b>                 |              |
|--|--------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>     | 3            |
| <b>Betriebsspannung</b>                |              |
| • Bemessungswert                       | 690 V        |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal      | 690 V        |
| <b>Betriebsfrequenz Bemessungswert</b> | 50 ... 60 Hz |
| <b>Betriebsstrom Bemessungswert</b>    | 0,8 A        |
| <b>Betriebsstrom</b>                   |              |
| • bei AC-3                             |              |
| — bei 400 V Bemessungswert             | 0,8 A        |
| <b>Betriebsleistung</b>                |              |
| • bei AC-3                             |              |
| — bei 230 V Bemessungswert             | 120 W        |
| — bei 400 V Bemessungswert             | 180 W        |
| — bei 500 V Bemessungswert             | 250 W        |
| — bei 690 V Bemessungswert             | 370 W        |
| <b>Schalthäufigkeit</b>                |              |
| • bei AC-3 maximal                     | 15 1/h       |

| <b>Hilfsstromkreis</b>      |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Anzahl der Öffner</b>    |   |
| • für Hilfskontakte         | 0 |
| <b>Anzahl der Schließer</b> |   |
| • für Hilfskontakte         | 0 |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>  |   |
| • für Hilfskontakte         | 0 |

| <b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b> |  |
|--------------------------------------|--|
|--------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC</b>                                   |  |
| • bei 240 V Bemessungswert   | 100 kA   |
| • bei 400 V Bemessungswert   | 100 kA   |
| • bei 500 V Bemessungswert   | 100 kA   |
| • bei 690 V Bemessungswert   | 100 kA   |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>   |  |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert  | 100 kA   |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert  | 100 kA   |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert  | 100 kA   |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert  | 100 kA   |
| <b>Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)</b>  |  |
| • bei 1 Strombahn bei DC bei 150 V Bemessungswert  | 10 kA  |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC bei 300 V Bemessungswert                                     | 10 kA  |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC bei 450 V Bemessungswert                                     | 10 kA  |
| <b>UL/CSA Bemessungsdaten</b>  |  |
| <b>Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor</b>  |  |
| • bei 480 V Bemessungswert   | 0,8 A  |
| • bei 600 V Bemessungswert   | 0,8 A  |
| <b>Kurzschluss-Schutz</b>  |  |
| <b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>  | Ja   |
| <b>Ausführung des Kurzschlussauslösers</b>   | magnetisch   |
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises</b> |  |
| • bei 690 V  | gL/gG 6 A  |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>  |  |
| <b>Einbaulage</b>  | beliebig   |
| <b>Befestigungsart</b>   | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 |
| <b>Höhe</b>  | 97 mm  |
| <b>Breite</b>  | 45 mm  |
| <b>Tiefe</b>   | 96 mm  |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>  |  |
| • bei Reihenmontage  |  |
| — vorwärts   | 0 mm   |
| — rückwärts  | 0 mm   |
| — aufwärts   | 50 mm  |
| — abwärts  | 50 mm  |
| — seitwärts  | 0 mm   |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| • zu geerdeten Teilen          |       |
| — vorwärts                     | 0 mm  |
| — rückwärts                    | 0 mm  |
| — aufwärts                     | 50 mm |
| — seitwärts                    | 30 mm |
| — abwärts                      | 50 mm |
| • zu spannungsführenden Teilen |       |
| — vorwärts                     | 0 mm  |
| — rückwärts                    | 0 mm  |
| — aufwärts                     | 50 mm |
| — abwärts                      | 50 mm |
| — seitwärts                    | 30 mm |

## Anschlüsse/Klemmen

|   |   |
|---|---|
| <b>Produktfunktion</b>  |   |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis               | Nein  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                    |   |
| • für Hauptstromkreis   | Schraubanschluss  |
| <b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b> | oben und unten  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                  |   |
| • für Hauptkontakte   |   |
| — eindrähtig oder mehrdrähtig                                     | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>              |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung                              | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte                             | 2x (18 ... 14), 2x 12   |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>   |   |
| • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss                          | 0,8 ... 1,2 N·m   |
| <b>Ausführung des Schraubendreherschafes</b>                      | Durchmesser 5 ... 6 mm  |

## Sicherheitsrelevante Kenngrößen

|   |        |
|---|--------|
| <b>B10-Wert</b>   |        |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 5 000  |
| <b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>                                     |        |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                             | 50 %   |
| • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920                                 | 50 %   |
| <b>Ausfallrate [FIT]</b>  |        |
| • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920                             | 50 FIT |
| <b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b> | 10 y   |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>   |        |
| • für Schaltzustand   | Knebel |

## Approbationen/Zertifikate

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL

KTL

EG-Konf.

### Prüfbescheinigungen

### Schiffbau

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnisspezielle Prüfbescheinigungen

ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

### Schiffbau

### sonstiges



RINA



RMRS

UmweltbestätigungBestätigungen

VDE

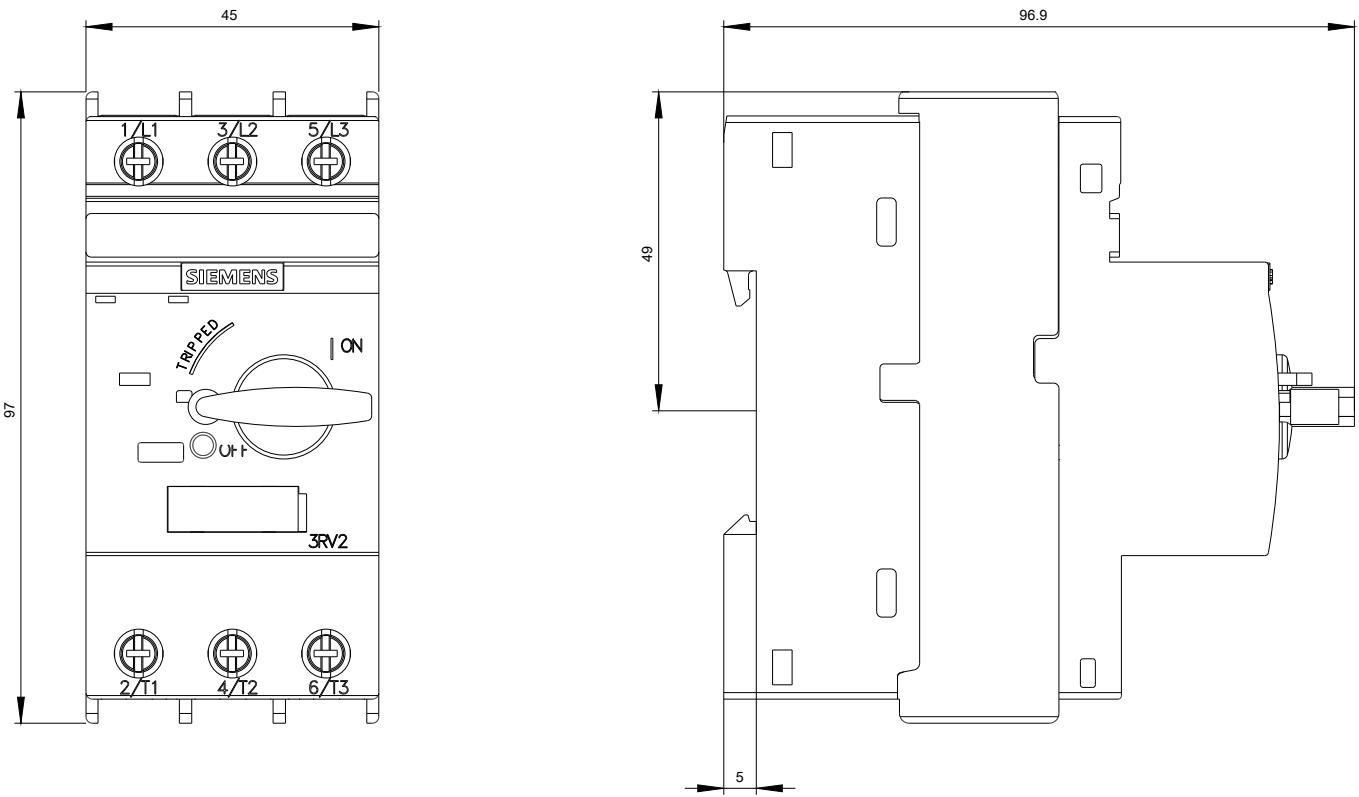
sonstig

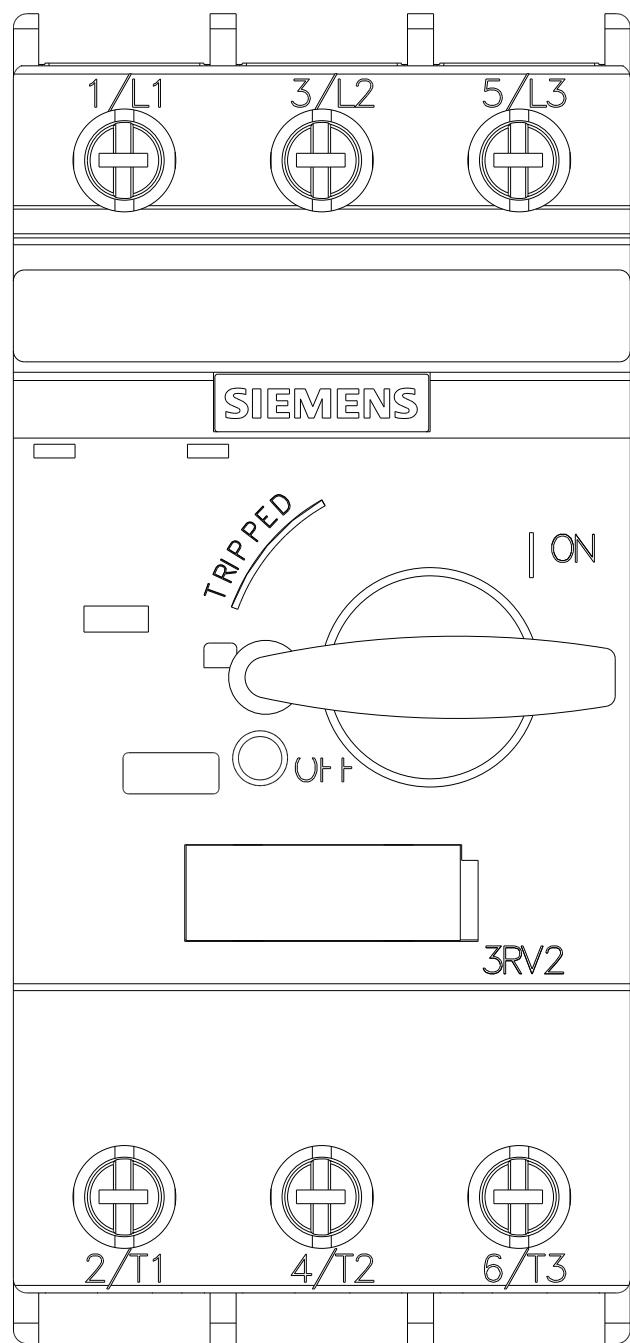
### Railway

Schwingen/Schockelnn

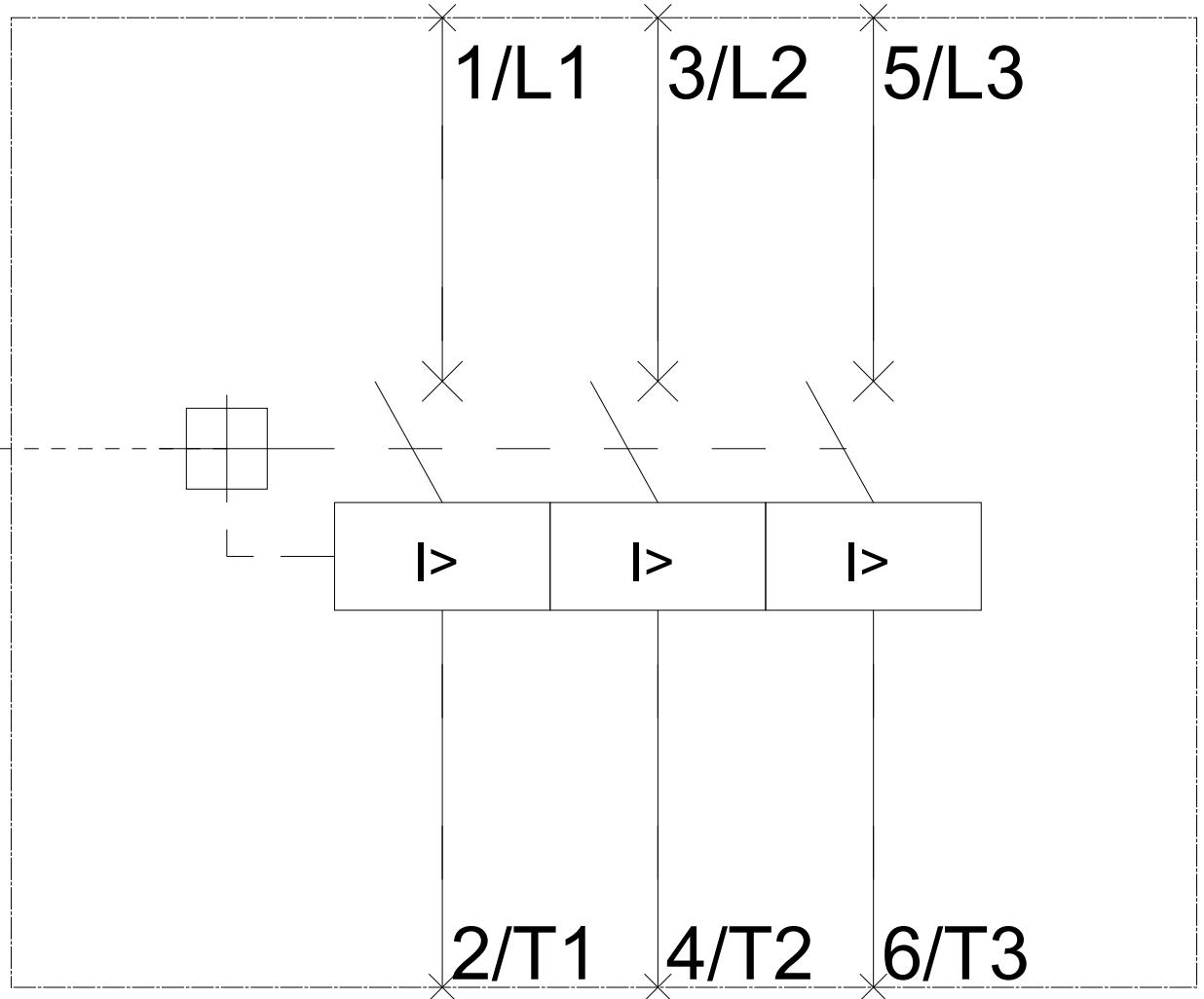
### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV2311-0HC10>**CAx-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV2311-0HC10>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2311-0HC10>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2311-0HC10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2311-0HC10&lang=de)





-F



letzte Änderung:

13.04.2017