

Leistungsschalter Baugröße S00 für den Motorschutz CLASS 10 A-
Auslöser 0,45...0,63 A N-Auslöser 8,2 A Federzug-Anschluss
Standardschaltvermögen mit querliegendem Hilfsschalter 1S+1Ö !!!
Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RV2 Präferierte
Nachfolgertyp ist >>3RV2011-0GA25<<



Abbildung ähnlich

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Leistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | für Motorschutz |

Allgemeine technische Daten

| | |
|---|-------------|
| Produkterweiterung | |
| • Hilfsschalter | Ja |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom | |
| • bei AC bei warmem Betriebszustand | 5,5 W |
| • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,8 W |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 000 V |
| Schutzart IP | |
| • frontseitig | IP20 |
| Schockfestigkeit | 25g / 11 ms |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • der Hauptkontakte typisch | 100 000 |
| Dauerstrom Bemessungswert | 0,63 A |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------|
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN | |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 2 000 m |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -50 ... +80 °C |

Hauptstromkreis

| | |
|--|-----------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 0,45 ... 0,63 A |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert | 0,63 A |
| Betriebsleistung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert | 0,18 kW |
| Schalzhäufigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 maximal | 15 1/h |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|-------------|
| Ausführung des Hilfsschalters | querliegend |
| Anzahl der Wechsler | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte | 0 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V | 2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V | 0,5 A |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V | 1 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 60 V | 0,15 A |

Schutz-/ Überwachungsfunktion

| | |
|---|----------|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Erdschlusserkennung | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Phasenausfallerkennung | Ja |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 240 V Bemessungswert | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 500 V Bemessungswert | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 690 V Bemessungswert | 100 kA |

Kurzschluss-Schutz

| | |
|---|------------------|
| Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers | thermomagnetisch |
|---|------------------|

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|-------------------------------|--|
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| Höhe | 90 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 81 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| • bei Reihenmontage | |
| — rückwärts | 0 mm |
| — seitwärts | 0 mm |

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|---|------------------------------------|
| Produktfunktion | |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hauptstromkreis | Federzuganschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Federzuganschluss |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | frontseitig |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hauptkontakte | |
| — eindrätig | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| — feindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (24 ... 14) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hilfskontakte | |
| — eindrätig | 2x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (24 ... 14) |

Approbationen/ Zertifikate

| | |
|-----------------------------|------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz |
|-----------------------------|------------------|



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

| | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Marine / Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|--------------------|



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS

| | |
|--------------------|----------|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |
|--------------------|----------|



LRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

| | |
|----------|---------|
| Sonstige | Railway |
|----------|---------|



VDE

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1011-0GA25>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1011-0GA25>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1011-0GA25>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

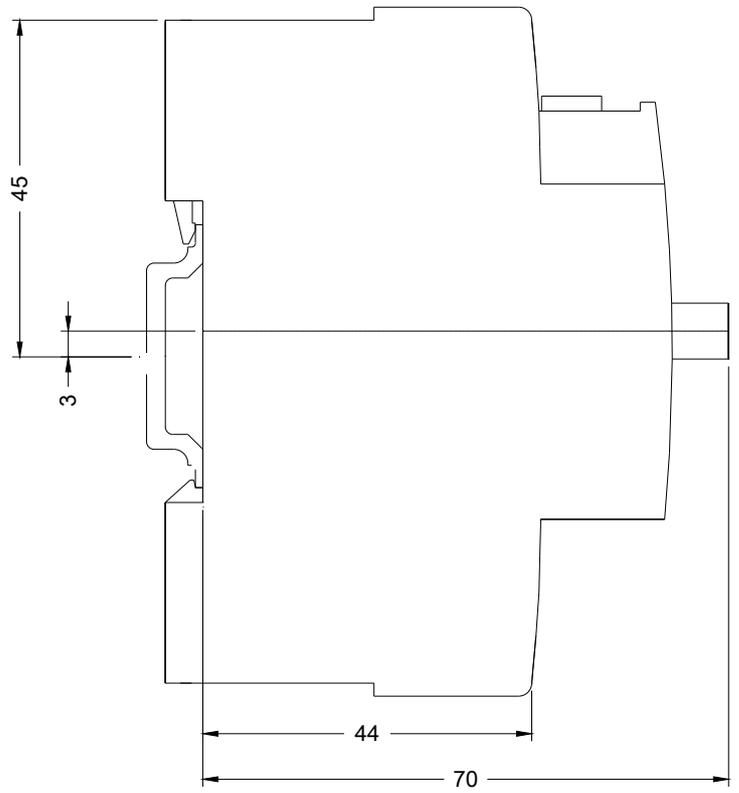
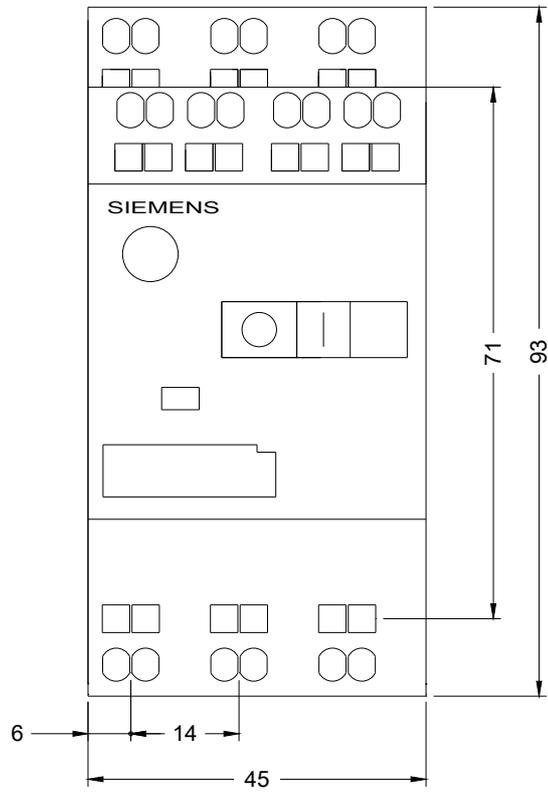
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-0GA25&lang=de

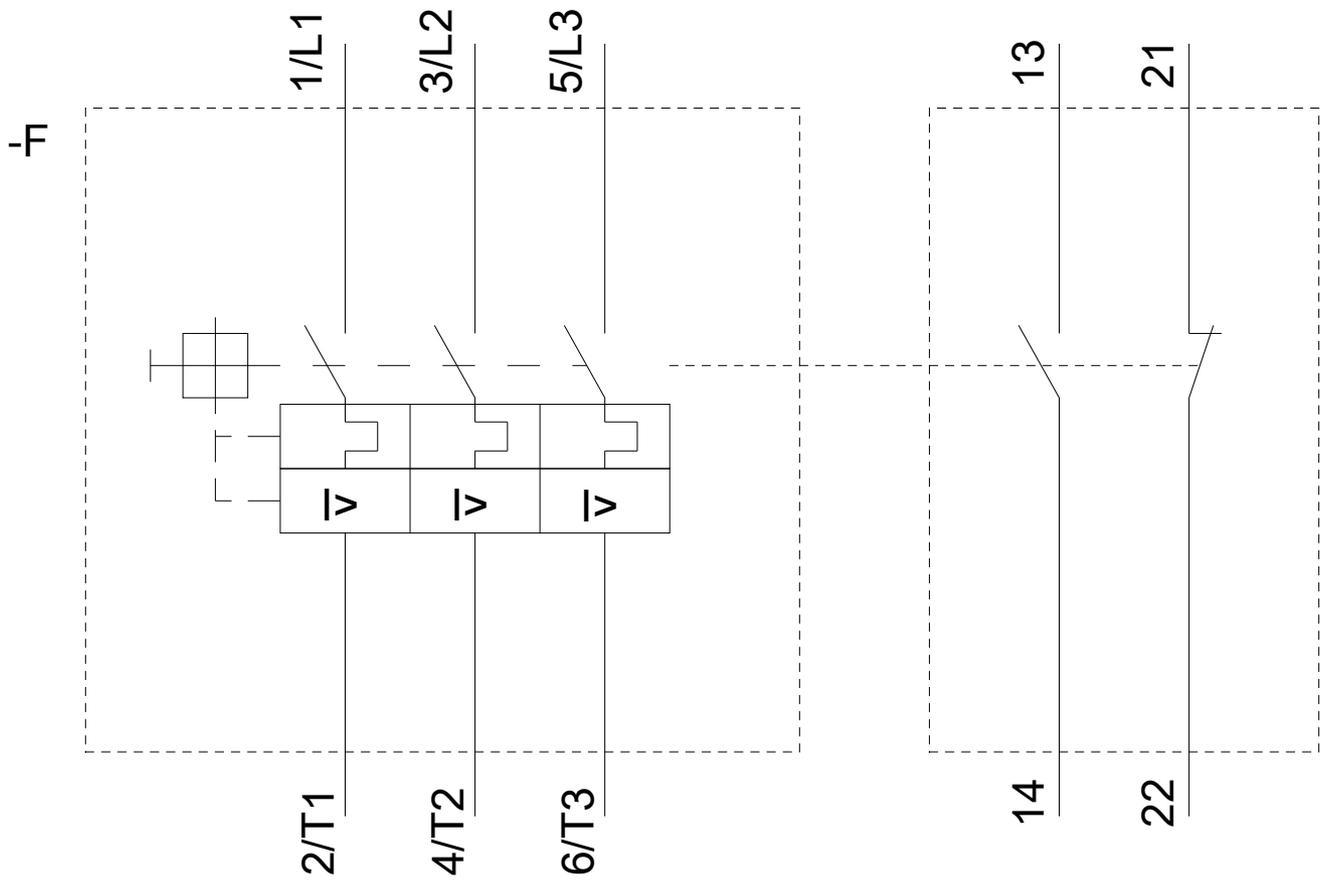
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1011-0GA25/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalzhäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-0GA25&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

16.01.2020