



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 1,8...2,5A, N-AUSL. 33A SCHRAUBANSCHLUSS, STANDARDSCHALTVERMOEGEN, MIT QUERL. HILFSSCHALTER 1S+10E

Abbildung ähnlich

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

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|--|---|-------------|
| Verlustwirkleistung gesamt typisch | W | 6 |
| Schockfestigkeit | | 25g / 11 ms |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | V | 6 000 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | | |
| • der Hauptkontakte typisch | | 100 000 |
| Schutzart IP | | |
| • frontseitig | | IP20 |
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |

Hauptstromkreis:

| | | |
|--|---|-------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 1,8 ... 2,5 |
| Betriebsspannung | | |
| • Bemessungswert | V | 690 |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | V | 690 |
| Betriebsstrom | | |
| • bei AC-3 | | |
| — bei 400 V Bemessungswert | A | 2,5 |
| Betriebsleistung | | |
| • bei AC-3 | | |

| | | |
|----------------------------|-----|------|
| — bei 400 V Bemessungswert | kW | 0,75 |
| Schalzhäufigkeit | | |
| • bei AC-3 maximal | 1/h | 15 |

Hilfsstromkreis:

| | | |
|--|---|-------------|
| Anzahl der Wechsler | | 0 |
| • für Hilfskontakte | | |
| Produkterweiterung Hilfsschalter | | Ja |
| Ausführung des Hilfsschalters | | querliegend |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 | | |
| • bei 24 V | A | 2 |
| • bei 230 V | A | 0,5 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | | |
| • bei 24 V | A | 1 |
| • bei 60 V | A | 0,15 |

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

| | | |
|---|----|----------|
| Auslöseklasse | | CLASS 10 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | | |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert | kA | 10 |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert | kA | 2 |

Kurzschluss:

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

Anschlüsse/ Klemmen:

| | | |
|---|--|------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • für Hauptstromkreis | | Schraubanschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | | Schraubanschluss |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | | frontseitig |

| | | |
|--|--|---|
| Produktfunktion | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | | |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14) |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | | |
|---|--|--------------|
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | | fingersicher |
|---|--|--------------|

Mechanische Daten:

| | | |
|--|--|-----|
| Baugröße des Leistungsschalters | | S00 |
|--|--|-----|

Umgebungsbedingungen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------------|---------------------|-----------|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



| |
|-----------|
| Schiffbau |
|-----------|



| |
|-----------|
| sonstiges |
|-----------|

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Konformitätserklärung](#)



| |
|-----------------------|
| Weitere Informationen |
|-----------------------|

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

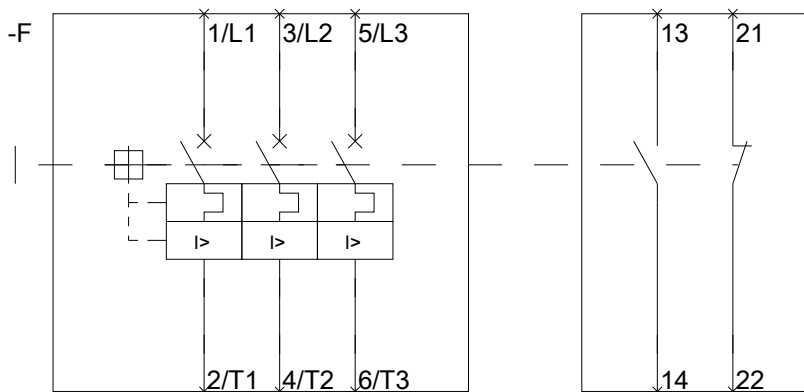
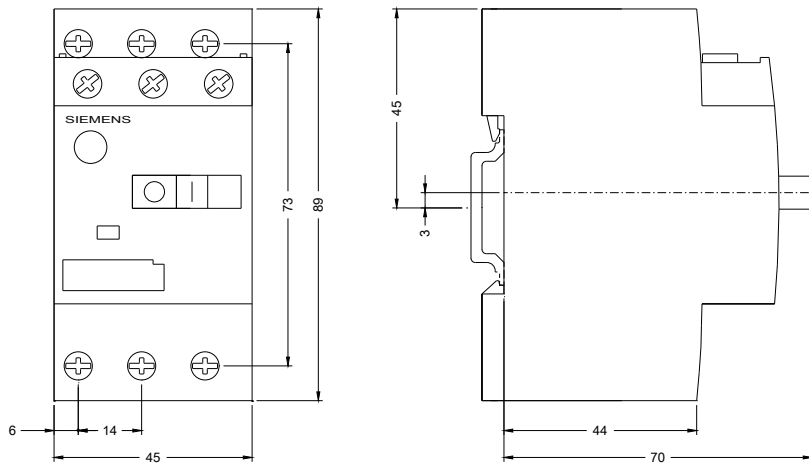
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV10111CA15>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV10111CA15/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV10111CA15&lang=de



letzte Änderung:

11.03.2015