



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL.0,22...0,32A,N-AUSL.4,2A SCHRAUBANSCHLUSS, STANDARDSCHALTVERMOEGEN, MIT QUERL. HILFSSCHALTER 1S+10E

Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine technische Daten:

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| <b>Verlustwirkleistung gesamt typisch</b>     | W | 5           |
| <b>Schockfestigkeit</b>                       |   | 25g / 11 ms |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b> | V | 6 000       |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b> |   |             |
| • der Hauptkontakte typisch                   |   | 100 000     |
| <b>Schutzart IP</b>                           |   |             |
| • frontseitig                                 |   | IP20        |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>              |   |             |
| • gemäß DIN EN 61346-2                        |   | Q           |

### Hauptstromkreis:

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>  |   | 3             |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | A | 0,22 ... 0,32 |
| <b>Betriebsspannung</b>   |   |               |
| • Bemessungswert  | V | 690           |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal   | V | 690           |
| <b>Betriebsstrom</b>  |   |               |
| • bei AC-3  |   |               |
| — bei 400 V Bemessungswert  | A | 0,32          |
| <b>Betriebsleistung</b>   |   |               |
| • bei AC-3  |   |               |

|                            |     |      |
|----------------------------|-----|------|
| — bei 400 V Bemessungswert | kW  | 0,09 |
| <b>Schalzhäufigkeit</b>    |     |      |
| • bei AC-3 maximal         | 1/h | 15   |

#### Hilfsstromkreis:

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

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion:

|   |    |          |
|---|----|----------|
| <b>Auslöseklasse</b>  |    | CLASS 10 |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b> |    |          |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert                               | kA | 100      |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert                               | kA | 100      |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert                               | kA | 100      |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert                               | kA | 100      |

#### Kurzschluss:

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| <b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b> |  | thermomagnetisch |
|---|--|------------------|

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

#### Anschlüsse/ Klemmen:

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                    |  |                  |
| • für Hauptstromkreis   |  | Schraubanschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                                 |  | Schraubanschluss |
| <b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b> |  | frontseitig      |

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

**Sicherheitsrelevante Kenngrößen:**

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b> |  | fingersicher |
|---|--|--------------|

**Mechanische Daten:**

|  |  |     |
|--|--|-----|
| <b>Baugröße des Leistungsschalters</b> |  | S00 |
|--|--|-----|

**Umgebungsbedingungen:**

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

**Approbationen/ Zertifikate:**

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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



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

[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)

[Bestätigungen](#)



[sonstig](#)

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

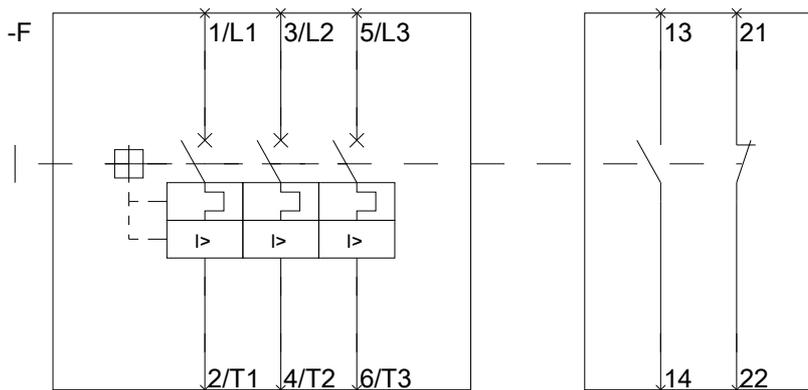
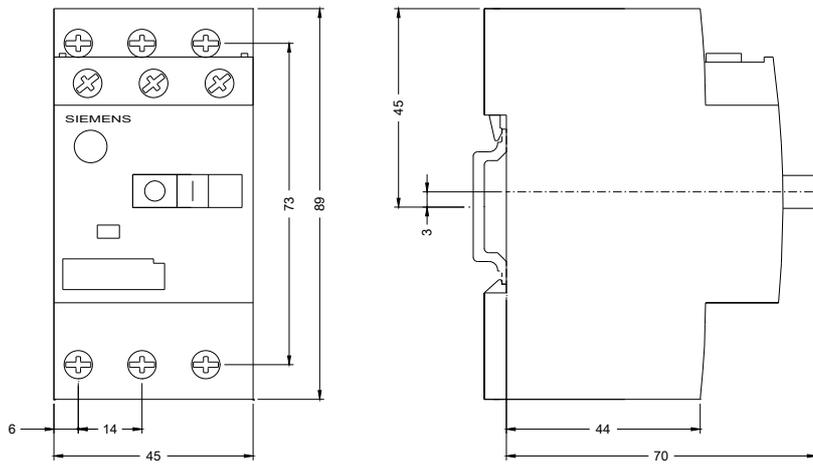
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV10110DA15>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV10110DA15/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV10110DA15&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV10110DA15&lang=de)



letzte Änderung:

11.03.2015