

Überlastrelais 6...25 A für Motorschutz Baugröße S2, CLASS 5...30  
 Schützenbau Hauptstromkreis: Schraubanschl. Hilfsstromkreis:  
 Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET interne  
 Erdschlusserkennung



Abbildung ähnlich

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt-Markenname                                  | SIRIUS                        |
| Produkt-Bezeichnung                                 | Elektronisches Überlastrelais |
| Allgemeine technische Daten                         |                               |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch | S2                            |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                  | 0,05 W                        |
| Isolationsspannung                                  |                               |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert           | 690 V                         |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert              | 6 kV                          |
| Schutzart IP                                        |                               |
| • frontseitig                                       | IP00                          |
| Zündschutzart                                       | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2      | F                             |
| Umgebungsbedingungen                                |                               |
| Umgebungstemperatur                                 |                               |
| • während Betrieb                                   | -25 ... +60 °C                |
| • während Lagerung                                  | -40 ... +80 °C                |

- während Transport

-40 ... +80 °C

### Hauptstromkreis

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                                  | 3          |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>       | 6 ... 25 A |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                             |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 Bemessungswert maximal</li> </ul> | 690 V      |

### Hilfsstromkreis

|                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Anzahl der Öffner</b>                                              |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul> | 1      |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                                           |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul> | 1      |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                            |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul> | 0      |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>                      |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> </ul>          | 4 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 110 V</li> </ul>         | 4 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 120 V</li> </ul>         | 4 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 125 V</li> </ul>         | 4 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 230 V</li> </ul>         | 3 A    |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>                      |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V</li> </ul>          | 2 A    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 V</li> </ul>          | 0,55 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 110 V</li> </ul>         | 0,3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 125 V</li> </ul>         | 0,3 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 220 V</li> </ul>         | 0,11 A |

### Schutz-/ Überwachungsfunktion

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| <b>Auslöseklasse</b> | CLASS 5E, 10E, 20E und 30E einstellbar |
|----------------------|----------------------------------------|

### Kurzschluss-Schutz

|                                                                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>                                                                |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul> | Sicherung gL/gG: 6 A |

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Einbaulage</b>                                                     | beliebig    |
| <b>Befestigungsart</b>                                                | Direktanbau |
| <b>Höhe</b>                                                           | 92 mm       |
| <b>Breite</b>                                                         | 55 mm       |
| <b>Tiefe</b>                                                          | 109 mm      |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                         |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage</li> </ul> |             |

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| — seitwärts                    | 0 mm |
| • zu geerdeten Teilen          |      |
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — seitwärts                    | 6 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| • zu spannungsführenden Teilen |      |
| — vorwärts                     | 0 mm |
| — rückwärts                    | 0 mm |
| — aufwärts                     | 0 mm |
| — abwärts                      | 0 mm |
| — seitwärts                    | 6 mm |

#### Anschlüsse/Klemmen

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Produktfunktion</b>                              |                                                                 |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Ja                                                              |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>      |                                                                 |
| • für Hauptstromkreis                               | Schraubanschluss                                                |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                   | Schraubanschluss                                                |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |                                                                 |
| • für Hauptkontakte                                 |                                                                 |
| — eindrätig                                         | 2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )                                  |
| — mehrdrätig                                        | 2x (max. 25 mm <sup>2</sup> ), 1 ... 35 mm <sup>2</sup>         |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 1 ... 25 mm <sup>2</sup>        |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte               | 2x (max. 4), 1x (18 ... 2)                                      |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |                                                                 |
| • für Hilfskontakte                                 |                                                                 |
| — eindrätig                                         | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )   |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte               | 2x (20 ... 14)                                                  |

#### Elektromagnetische Verträglichkeit

|                                                          |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</b> | 10 V/m                                     |
| <b>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</b>    | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |

#### Approbationen/Zertifikate

|                             |                                                |                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | Explosionsschutz |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------|



|                       |                     |           |
|-----------------------|---------------------|-----------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|-----------------------|---------------------|-----------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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

[Umweltbestätigung](#)    [sonstig](#)    [Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

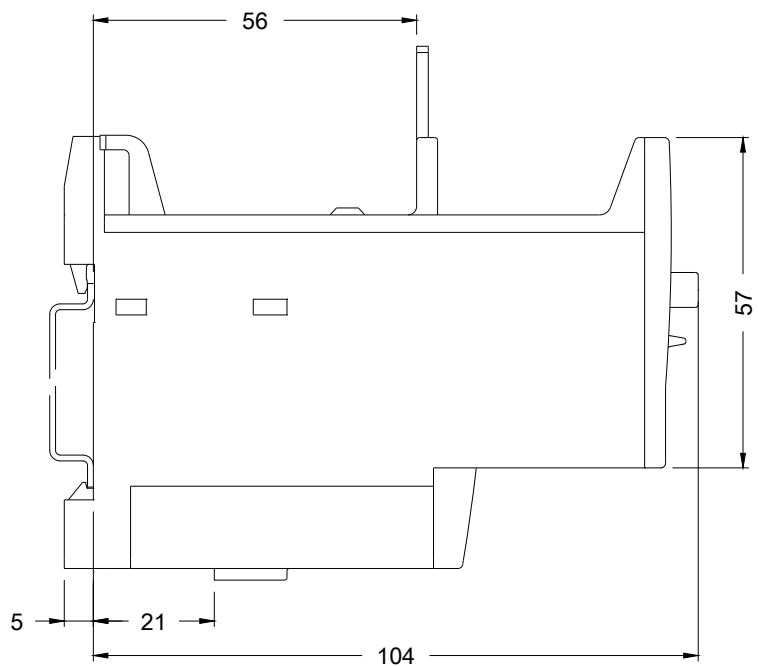
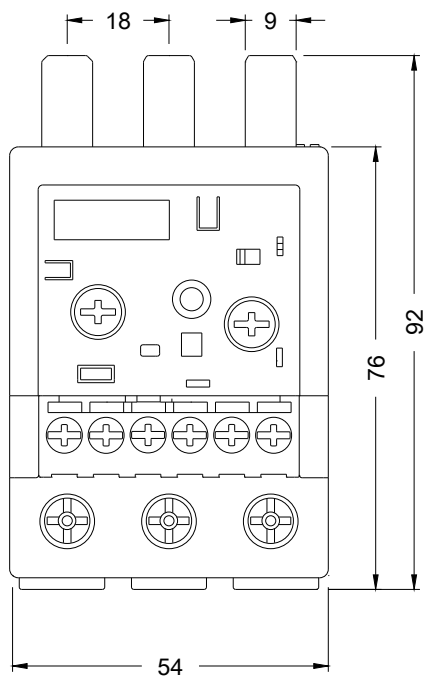
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RB2133-4QB0>

**CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2133-4QB0>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2133-4QB0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QB0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QB0&lang=de)



letzte Änderung:

01.05.2017 