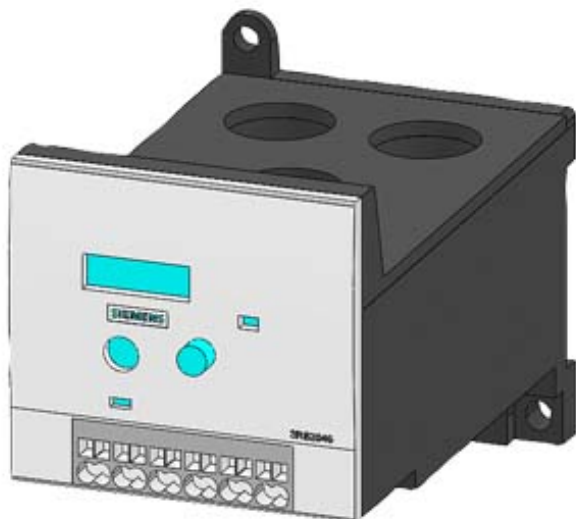


Überlastrelais 25...100 A für Motorschutz Baugröße S3, CLASS 20  
 Einzelaufstellung Hauptstromkreis: Durchsteckwand. Hilfsstromkreis:  
 Federzugklemme Hand-Automatik-RESET



|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Produkt-Markenname  | SIRIUS                        |
| Produkt-Bezeichnung | Elektronisches Überlastrelais |

### Allgemeine technische Daten

|                                                                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch                                                            | S3                            |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                                                                             | 0,05 W                        |
| Isolationsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert</li> </ul> | 1 000 V                       |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                                                                         | 8 kV                          |
| Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>                                   | IP20                          |
| Zündschutzart                                                                                                  | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2                                                                 | F                             |

### Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +80 °C<br>-40 ... +80 °C |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                        |                      |
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            | 3                    |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 25 ... 100 A         |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                       |                      |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                             | 1 000 V              |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                        |                      |
| <b>Anzahl der Öffner</b>                                                      |                      |
| • für Hilfskontakte                                                           | 1                    |
| <b>Anzahl der Schließer</b>                                                   |                      |
| • für Hilfskontakte                                                           | 1                    |
| <b>Anzahl der Wechsler</b>                                                    |                      |
| • für Hilfskontakte                                                           | 0                    |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15</b>                              |                      |
| • bei 24 V                                                                    | 4 A                  |
| • bei 110 V                                                                   | 4 A                  |
| • bei 120 V                                                                   | 4 A                  |
| • bei 125 V                                                                   | 4 A                  |
| • bei 230 V                                                                   | 3 A                  |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b>                              |                      |
| • bei 24 V                                                                    | 2 A                  |
| • bei 60 V                                                                    | 0,55 A               |
| • bei 110 V                                                                   | 0,3 A                |
| • bei 125 V                                                                   | 0,3 A                |
| • bei 220 V                                                                   | 0,11 A               |
| <b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>                                          |                      |
| <b>Auslöseklasse</b>                                                          | CLASS 20E            |
| <b>Kurzschluss-Schutz</b>                                                     |                      |
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>                                     |                      |
| • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich                       | Sicherung gL/gG: 6 A |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                                       |                      |
| <b>Einbaulage</b>                                                             | beliebig             |
| <b>Befestigungsart</b>                                                        | Einzelaufstellung    |
| <b>Höhe</b>                                                                   | 106 mm               |
| <b>Breite</b>                                                                 | 70 mm                |
| <b>Tiefe</b>                                                                  | 124 mm               |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                 |                      |
| • bei Reihenmontage                                                           |                      |
| — 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                               | Durchsteckwandler                  |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                   | Federzuganschluss                  |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |                                    |
| • für Hilfskontakte                                 |                                    |
| — eindrähig                                         | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — feindrähig mit Aderendbearbeitung                 | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte               | 2x (24 ... 16)                     |

## 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 | sonstiges |
|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[sonstig](#)

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

[Umweltbestätigung](#)    [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=3RB2046-2EX1>

**CAX-Online-Generator**

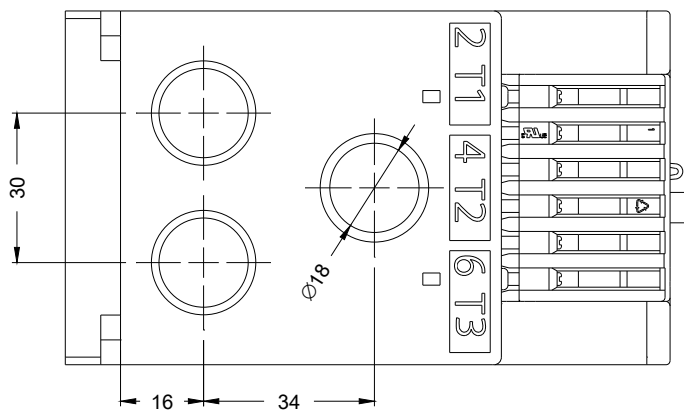
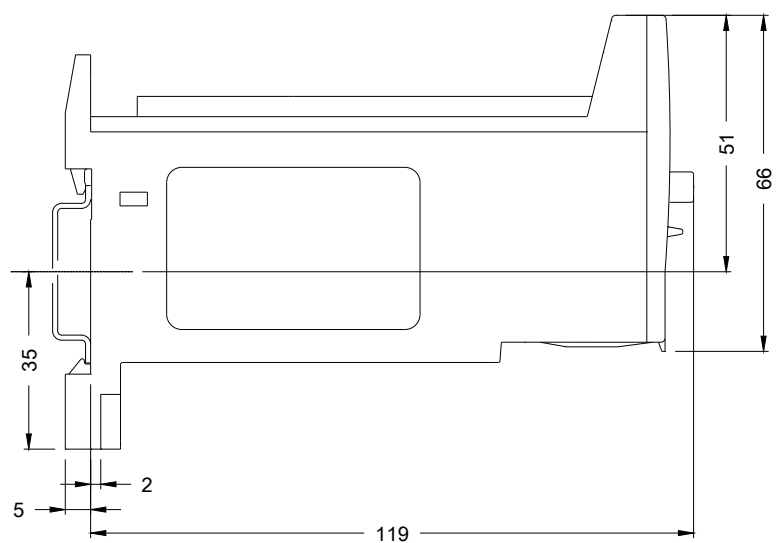
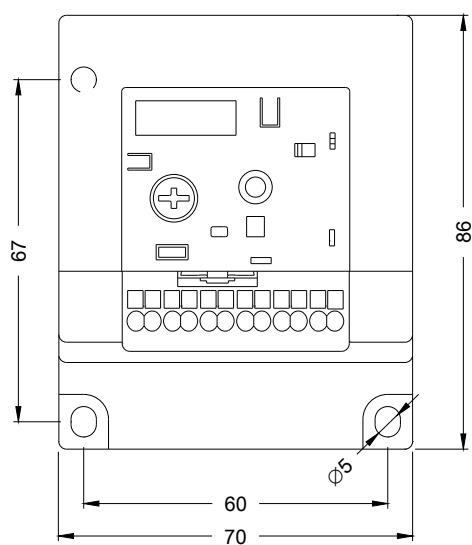
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2046-2EX1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2046-2EX1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2046-2EX1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2046-2EX1&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017