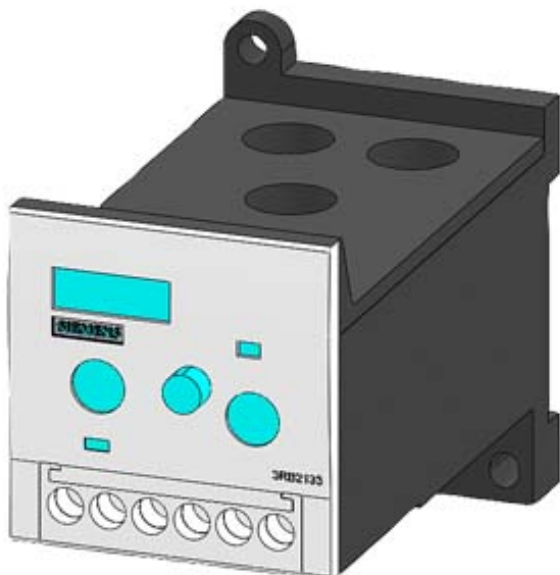


Überlastrelais 6...25 A für Motorschutz Baugröße S2, CLASS 5...30  
 Einzelaufstellung Hauptstromkreis: Durchsteckwand. Hilfsstromkreis:  
 Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET interne  
 Erdschlusserkennung



|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt-Markenname                                  | SIRIUS                        |
| Produkt-Bezeichnung                                 | Elektronisches Überlastrelais |
| <b>Allgemeine technische Daten</b>                  |                               |
| 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                                       | IP20                          |
| Zündschutzart                                       | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2      | F                             |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                         |                               |
| Umgebungstemperatur                                 |                               |
| • während Betrieb                                   | -25 ... +60 °C                |
| • während Lagerung                                  | -40 ... +80 °C                |
| • während Transport                                 | -40 ... +80 °C                |

| Hauptstromkreis                                                        |                                           |      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|
| Polzahl für Hauptstromkreis                                            | 3                                         |      |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 6 ... 25 A                                |      |
| Betriebsspannung                                                       | 690 V                                     |      |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                      |                                           |      |
| Hilfsstromkreis                                                        |                                           |      |
| Anzahl der Öffner                                                      | 1                                         |      |
| • für Hilfskontakte                                                    |                                           |      |
| Anzahl der Schließer                                                   | 1                                         |      |
| • für Hilfskontakte                                                    |                                           |      |
| Anzahl der Wechsler                                                    | 0                                         |      |
| • für Hilfskontakte                                                    |                                           |      |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15                              | 4 A<br>4 A<br>4 A<br>4 A<br>3 A           |      |
| • bei 24 V                                                             |                                           |      |
| • bei 110 V                                                            |                                           |      |
| • bei 120 V                                                            |                                           |      |
| • bei 125 V                                                            |                                           |      |
| • bei 230 V                                                            |                                           |      |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13                              | 2 A<br>0,55 A<br>0,3 A<br>0,3 A<br>0,11 A |      |
| • bei 24 V                                                             |                                           |      |
| • bei 60 V                                                             |                                           |      |
| • bei 110 V                                                            |                                           |      |
| • bei 125 V                                                            |                                           |      |
| • bei 220 V                                                            |                                           |      |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion                                          |                                           |      |
| Auslöseklasse                                                          | CLASS 5E, 10E, 20E und 30E einstellbar    |      |
| Kurzschluss-Schutz                                                     |                                           |      |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes                                     | Sicherung gL/gG: 6 A                      |      |
| • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich                |                                           |      |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen                                       |                                           |      |
| Einbaulage                                                             | beliebig                                  |      |
| Befestigungsart                                                        | Einzelaufstellung                         |      |
| Höhe                                                                   | 92 mm                                     |      |
| Breite                                                                 | 55 mm                                     |      |
| Tiefe                                                                  | 109 mm                                    |      |
| einzuhaltender Abstand                                                 |                                           |      |
| • 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                   | Schraubanschluss                                                |
| <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 |
|-----------------------|---------------------|-----------|



[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/  
Werkszeugnis](#)



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

[sonstig](#)   [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=3RB2133-4QW1>

##### CAX-Online-Generator

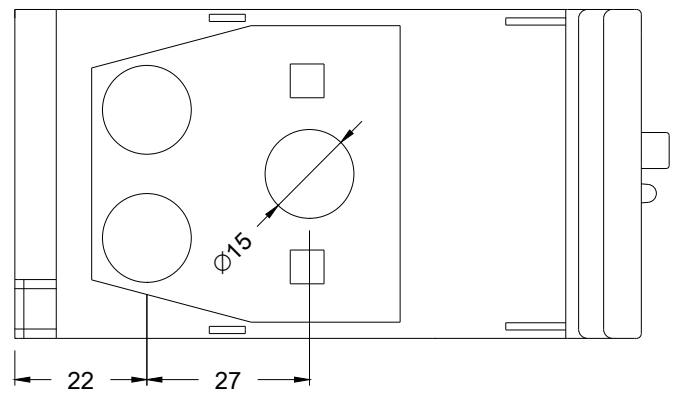
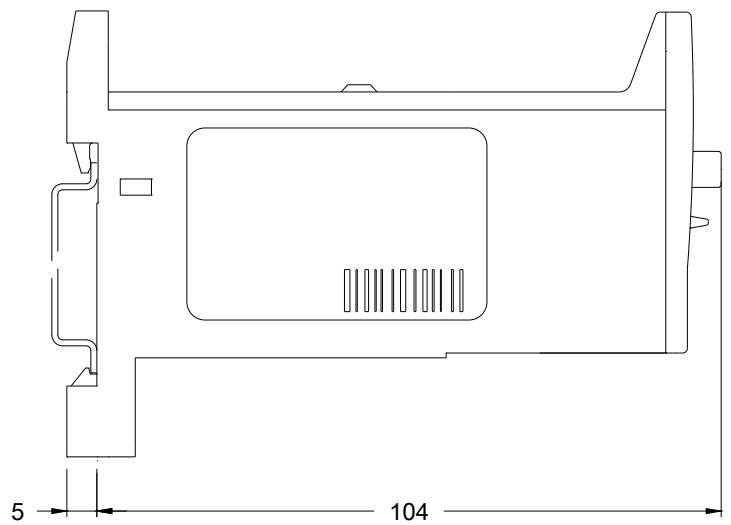
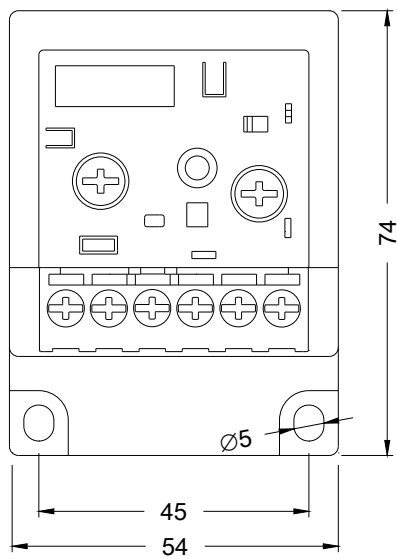
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB2133-4QW1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RB2133-4QW1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QW1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4QW1&lang=de)



letzte Änderung:

13.04.2017 [↗](#)