

Überlastrelais 40...50 A für Motorschutz Baugröße S2, CLASS 10  
 Einzelaufstellung Hauptstromkreis: Schraubanschl. Hilfsstromkreis:  
 Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET



Abbildung ähnlich

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markenname                                         | SIRIUS                     |
| Produkt-Bezeichnung                                        | Thermisches Überlastrelais |
| Allgemeine technische Daten                                |                            |
| Baugröße des Überlastrelais                                | S2                         |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch        | S2                         |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                         | 9 W                        |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V                      |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                     | 6 kV                       |
| Schutzart IP                                               |                            |
| • frontseitig                                              | IP20                       |
| Zündschutzart                                              | DMT 98 ATEX G 001          |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag                 | fingersicher               |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2             | F                          |
| Umgebungsbedingungen                                       |                            |
| Umgebungstemperatur                                        |                            |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| • während Betrieb   | -20 ... +70 °C |
| • während Lagerung  | -55 ... +80 °C |
| • während Transport | -55 ... +80 °C |

#### Hauptstromkreis

|                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>                                            | 3           |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b> | 40 ... 50 A |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                       |             |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                             | 690 V       |

#### Hilfsstromkreis

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| <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                                       | 3 A    |
| • bei 110 V                                      | 3 A    |
| • bei 120 V                                      | 3 A    |
| • bei 125 V                                      | 3 A    |
| • bei 230 V                                      | 2 A    |
| • bei 400 V                                      | 1 A    |
| <b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13</b> |        |
| • bei 24 V                                       | 1 A    |
| • bei 110 V                                      | 0,22 A |
| • bei 125 V                                      | 0,22 A |
| • bei 220 V                                      | 0,11 A |

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Auslöseklasse</b> | CLASS 10 |
|----------------------|----------|

#### Kurzschluss-Schutz

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>              |                                   |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A |

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einbaulage</b>      | bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar |
| <b>Befestigungsart</b> | Einzelaufstellung                                                                                                |
| <b>Höhe</b>            | 105 mm                                                                                                           |
| <b>Breite</b>          | 55 mm                                                                                                            |
| <b>Tiefe</b>           | 118 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 | Nein                                                                  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>      |                                                                       |
| • für Hauptstromkreis                               | Schraubanschluss                                                      |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis                   | Schraubanschluss                                                      |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |                                                                       |
| • für Hauptkontakte                                 |                                                                       |
| — eindrätig                                         | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> )                                     |
| — mehrdrätig                                        | 2x (0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>        |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 2x (0,75 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>        |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte               | 2x (18 ... 3), 1x (18 ... 1)                                          |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>    |                                                                       |
| • für Hilfskontakte                                 |                                                                       |
| — eindrätig                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung                 | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte               | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)                                        |

## Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz |
|-----------------------------|------------------|
|-----------------------------|------------------|



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

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



EG-Konf.

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL

| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|



LRS



RINA



RMRS

[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=3RU1136-4HB1>

**CAX-Online-Generator**

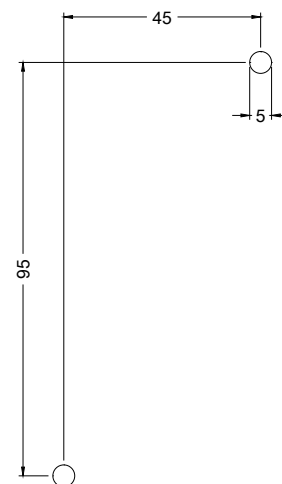
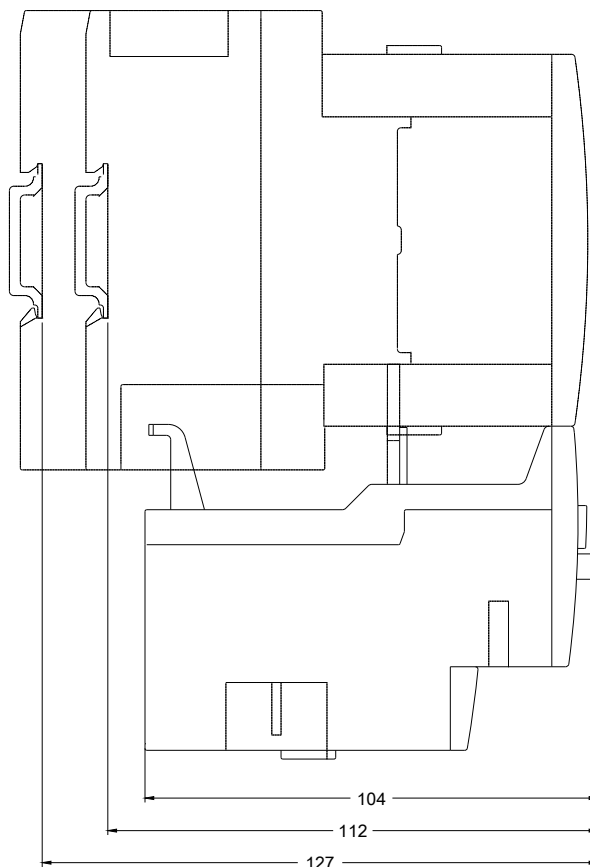
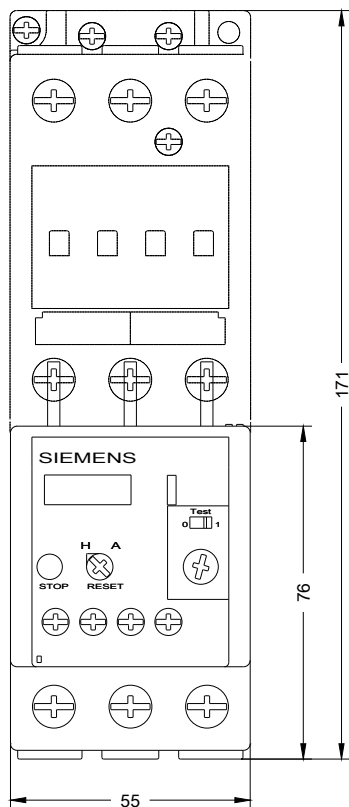
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1136-4HB1>

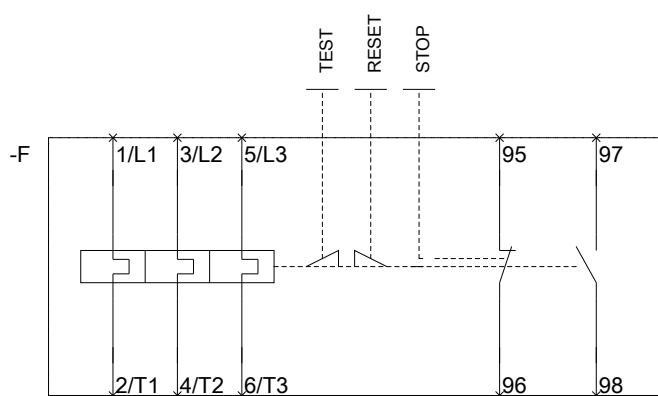
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1136-4HB1>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU1136-4HB1&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1136-4HB1&lang=de)





letzte Änderung:

13.04.2017