

Überlastrelais 45...63 A für Motorschutz Baugröße S3, CLASS 10  
Schützenbau Hauptstromkreis: Schraubanschl. Hilfsstromkreis:  
Schraubanschl. Hand-Automatik-RESET Mehrwegverpackung  
Packung = 25 Stück



Abbildung ähnlich

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Produkt-Markenname                                         | SIRIUS                     |
| Produkt-Bezeichnung                                        | Thermisches Überlastrelais |
| Allgemeine technische Daten                                |                            |
| Baugröße des Überlastrelais                                | S3                         |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch        | S3                         |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch                         | 16,5 W                     |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 1 000 V                    |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                     | 8 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> | 45 ... 63 A |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                       |             |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal                                             | 1 000 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 Hauptstromkreises           |                                   |
| — bei Zuordnungsart 1 erforderlich                     | gG: 200 A                         |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich                     | gG: 125 A                         |
| • 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Direktanbau |
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120 mm      |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70 mm       |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 140 mm      |
| <b>einzuhaltender Abstand</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 0 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 0 mm</li> <li>— abwärts 0 mm</li> <li>— seitwärts 0 mm</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 0 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 0 mm</li> <li>— seitwärts 6 mm</li> <li>— abwärts 0 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 0 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 0 mm</li> <li>— abwärts 0 mm</li> <li>— seitwärts 6 mm</li> </ul> </li> </ul> |             |

| Anschlüsse/Klemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Produktfunktion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nein                                 |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Schraubanschluss<br>Schraubanschluss |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig 2x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— mehrdrätig 2x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>), 10 ... 70 mm<sup>2</sup></li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>), 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)</li> </ul> |                                      |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</li> </ul>                                      |                                      |

## Approbationen/Zertifikate

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



CCC



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

[Umweltbestätigung](#)

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

[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=3RU1146-4JB0-Z X95>

**CAX-Online-Generator**

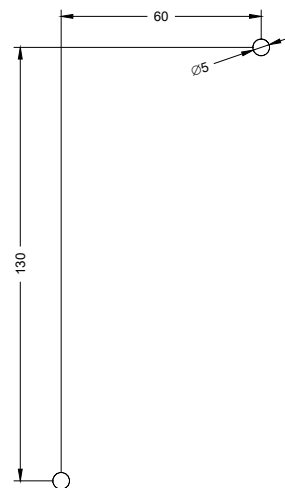
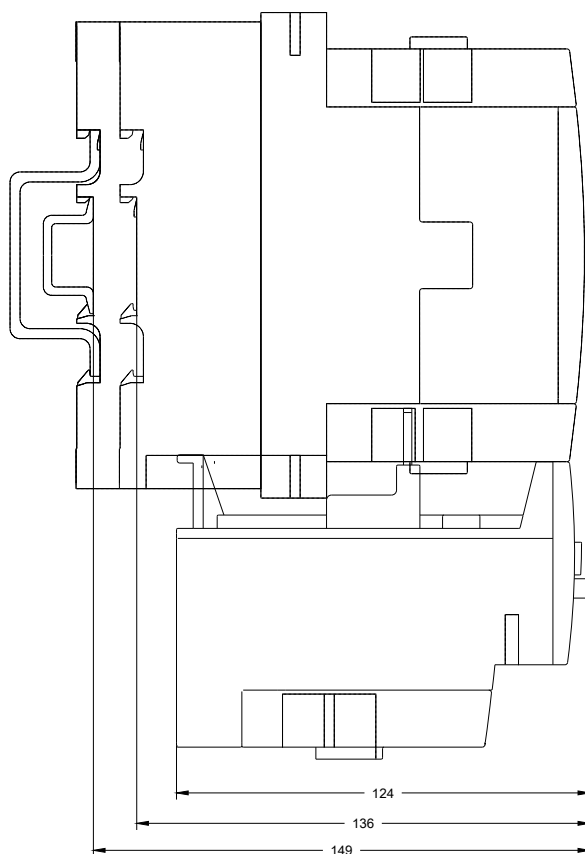
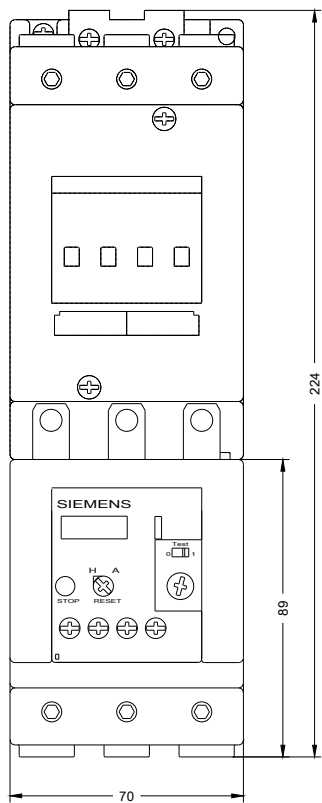
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1146-4JB0-Z X95>

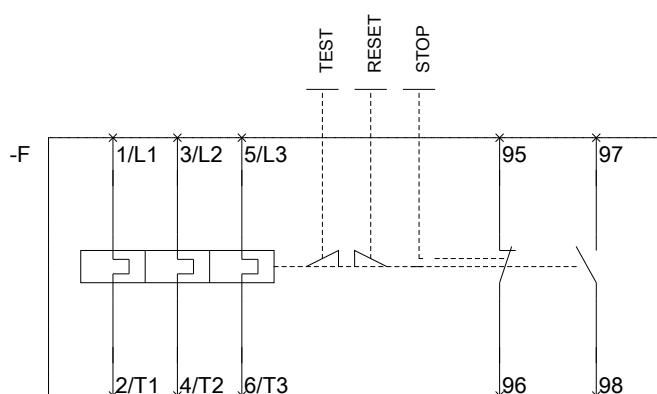
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1146-4JB0-Z X95>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU1146-4JB0-Z X95&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1146-4JB0-Z X95&lang=de)





letzte Änderung:

24.04.2017