SIEMENS

## Datenblatt 3RU1116-0HC1

Überlastrelais 0,55...0,8 A für Motorschutz Baugröße S00, CLASS 10
Einzelaufstellung Hauptstromkreis:Federzugklemme
Hilfsstromkreis:Federzugklemme Hand-Automatik-RESET




Abbildung ähnlich

| | |
|---|---|
| **Produkt-Markenname** | SIRIUS |
| **Produkt-Bezeichnung** | Thermisches Überlastrelais |

### Allgemeine technische Daten

| | |
|---|---|
| **Baugröße des Überlastrelais** | S00 |
| **Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch** | S00 |
| **Verlustleistung [W] gesamt typisch** | 6,6 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** | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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

## Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| **Polzahl für Hauptstromkreis** | 3 |
| **einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers** | 0,55 ... 0,8 A |
| **Betriebsspannung** | |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |

## Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| **Anzahl der Öffner** | |
| • für Hilfskontakte | 1 |
| **Anzahl der Schließer** | |
| • für Hilfskontakte | 1 |
| **Anzahl der Wechsler** | |
| • für Hilfskontakte | 0 |
| **Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15** | |
| • 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 |
| **Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13** | |
| • 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

| | |
|---|---|
| **Auslöseklasse** | CLASS 10 |

## Kurzschluss-Schutz

| | |
|---|---|
| **Ausführung des Sicherungseinsatzes** | |
| • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich | Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Einbaulage** | bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar |
| **Befestigungsart** | Einzelaufstellung |
| **Höhe** | 92 mm |
| **Breite** | 45 mm |
| **Tiefe** | 78 mm |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **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

| | |
|---|---|
| **Produktfunktion** | |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein |
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses** | |
| • für Hauptstromkreis | Cage Clamp-Anschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Cage Clamp-Anschluss |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • für Hauptkontakte | |
| — eindrähtig | 2x (0,25 ... 2,5 mm²) |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm²) |
| — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 2,5 mm²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (24 ... 14) |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| • für Hilfskontakte | |
| — eindrähtig | 2x (0,5 ... 2,5 mm²) |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm²) |
| — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,5 ... 1,5 mm²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (20 ... 14) |

## Approbationen/Zertifikate


© Copyright Siemens

| allgemeine Produktzulassung | | | | Explosionsschutz | |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | CSA | UL | | ATEX | IECEx |

| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | | Schiffbau | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | ABS | BUREAU VERITAS | GL |

| Schiffbau | | | | sonstiges | |
|---|---|---|---|---|---|
| LRS | PRS | RINA | RMRS | sonstig | Umweltbestätigung |

| sonstiges |
|---|
| Bestätigungen |

## Weitere Informationen

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

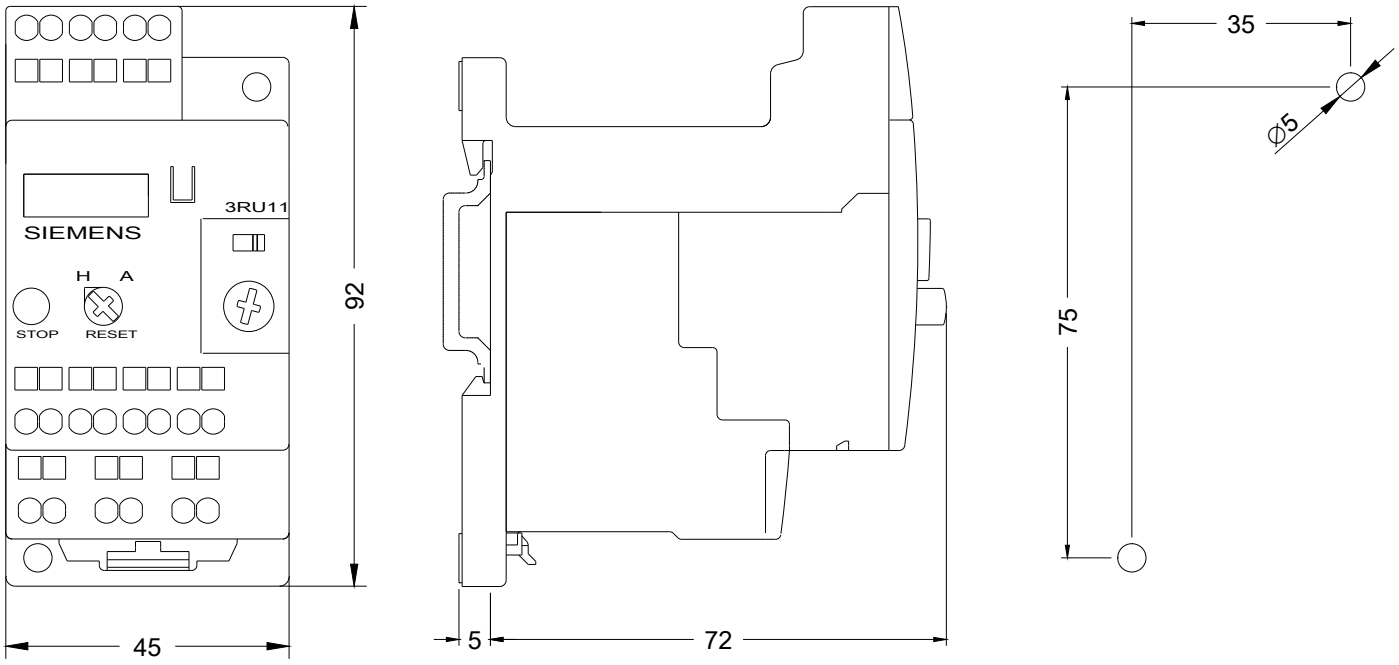
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RU1116-0HC1

**CAx-Online-Generator**
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU1116-0HC1

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU1116-0HC1

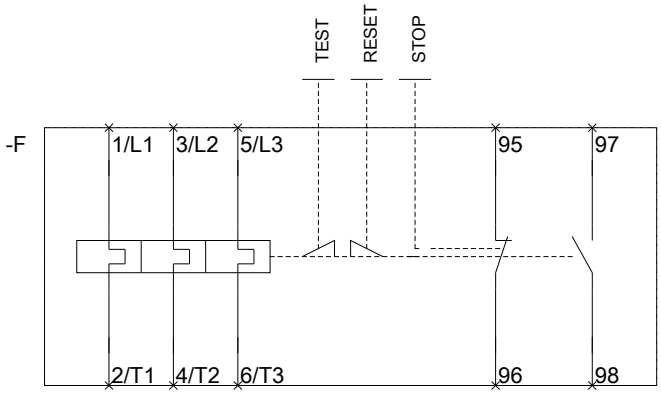
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-0HC1&lang=de


© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 06.04.2017


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens