

UEBERLASTRELAIS 0,35...0,5 A FUER MOTORSCHUTZ BGR S00,
CLASS 10 SCHUETZANBAU HAUPTSTROMKR.: SCHRAUBANS.
HILFSSTROMKR.: SCHRAUBANS. 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 | IP20 |
| • frontseitig | |
| Schockfestigkeit | 8g / 10 ms |
| Zündschutzart | DMT 98 ATEX G 001 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2 | F |

Umgebungsbedingungen:

| | |
|---|---------|
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 2 000 m |
| Umgebungstemperatur | |

| | |
|---|----------------|
| • während Betrieb | -20 ... +70 °C |
| • während Lagerung | -55 ... +80 °C |
| • während Transport | -55 ... +80 °C |
| relative Luftfeuchte während Betrieb | 100 % |

Hauptstromkreis:

| | |
|---|----------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 0,35 ... 0,5 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 Kurzschlusschutz 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 | Direktanbau |
| Höhe | 87 mm |
| Breite | 45 mm |

| | |
|--|-------|
| Tiefe | 78 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 0 mm • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — seitwärts 6 mm — abwärts 0 mm • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 0 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 0 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 6 mm | |

Anschlüsse/ Klemmen:

| | |
|--|--|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14) |

Approbationen/Zertifikate

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



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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
n

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

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

[sonstig](#)

| |
|-----------------------|
| 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=3RU11160FB0>

CAX-Online-Generator

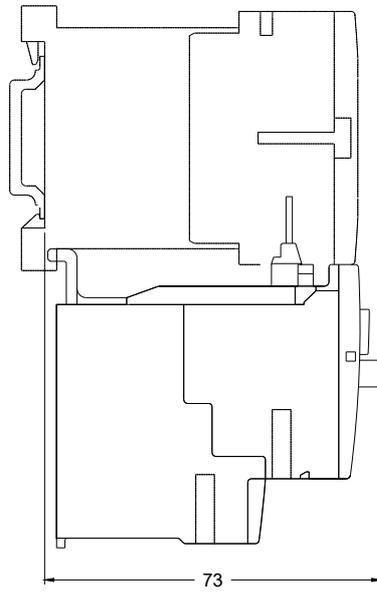
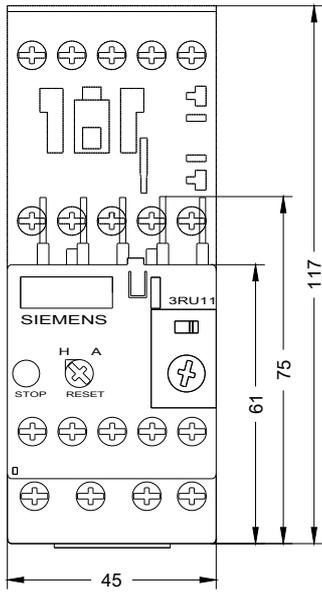
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RU11160FB0>

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

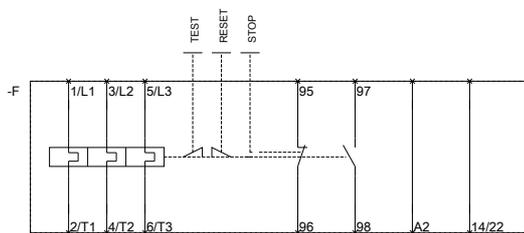
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RU11160FB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU11160FB0&lang=de



MEBERSCHREZ AIS FUER



QUERBEIWECHSELUNG

letzte Änderung:

15.02.2016