

UEBERLASTRELAIS 160...630 A FUER
 MOTORSchUTZ BGR S10/S12, CLASS 10
 SCHUETZANBAU/ EINZELAUFSTELLUNG
 HAUPTSTROMKR.: SCHIENENANS.
 HILFSSTROMKR.: FEDERZUGKL. HAND-
 AUTOMATIK-RESET

| | | |
|---------------------|--|-------------------------------|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Elektronisches Überlastrelais |

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|--|----|-------------------------------|
| Verlustwirkleistung gesamt typisch | W | 0,05 |
| Isolationsspannung | | |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | V | 1 000 |
| Schockfestigkeit | | 15g / 11 ms |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | kV | 8 |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch | | S10, S12 |
| Zuordnungsart | | 2 |
| Schutzart IP | | |
| • frontseitig | | IP20 |
| Zündschutzart | | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD |
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | | F |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | | F |

Hauptstromkreis:

| | | |
|---|---|-------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 160 ... 630 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | V | 1 000 |

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 | A | 4 |
| • bei 110 V | A | 4 |
| • bei 120 V | A | 4 |
| • bei 125 V | A | 4 |
| • bei 230 V | A | 3 |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | | |
| • bei 24 V | A | 2 |
| • bei 60 V | A | 0,55 |
| • bei 110 V | A | 0,3 |
| • bei 125 V | A | 0,3 |
| • bei 220 V | A | 0,11 |

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

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

Kurzschluss:

| | | |
|--|--|----------------------|
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | | |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | | Sicherung gL/gG: 6 A |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

| | | |
|-------------------------------|----|---------------------------------|
| Einbaulage | | beliebig |
| Befestigungsart | | Direktanbau / Einzelaufstellung |
| Höhe | mm | 147 |
| Breite | mm | 145 |
| Tiefe | mm | 156 |
| einzuhaltender Abstand | | |
| • bei Reihenmontage | | |
| — vorwärts | mm | 0 |
| — rückwärts | mm | 0 |
| — aufwärts | mm | 0 |
| — abwärts | mm | 0 |
| — seitwärts | mm | 0 |
| • zu geerdeten Teilen | | |
| — vorwärts | mm | 0 |
| — rückwärts | mm | 0 |
| — aufwärts | mm | 0 |
| — seitwärts | mm | 6 |

| | | |
|--------------------------------|----|---|
| — abwärts | mm | 0 |
| • zu spannungsführenden Teilen | | |
| — vorwärts | mm | 0 |
| — rückwärts | mm | 0 |
| — aufwärts | mm | 0 |
| — abwärts | mm | 0 |
| — seitwärts | mm | 6 |

Anschlüsse/ Klemmen:

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | | Federzuganschluss |
| Produktfunktion | | |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | | Ja |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | | |
| • für Hilfskontakte | | |
| — eindrätig | | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | | 2x (24 ... 16) |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | | fingersicher mit Abdeckung |
|---|--|----------------------------|

Mechanische Daten:

| | | |
|------------------------------------|--|----------|
| Baugröße des Überlastrelais | | S10, S12 |
|------------------------------------|--|----------|

Umgebungsbedingungen:

| | | |
|--|----|-------------|
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | m | 2 000 |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb | °C | -25 ... +60 |
| • während Lagerung | °C | -40 ... +80 |
| • während Transport | °C | -40 ... +80 |
| relative Luftfeuchte während Betrieb | % | 100 |

Elektromagnetische Verträglichkeit:

| | | |
|---|--|--|
| leitungsggebundene Störeinkopplung durch Burst gemäß IEC 61000-4-4 | | 2 kV (power ports), 1 kV (signal ports) entspricht Schärfegrad 3 |
| leitungsggebundene Störeinkopplung durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5 | | 2 kV (line to earth) entspricht Schärfegrad 3 |
| leitungsggebundene Störeinkopplung durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5 | | 1 kV (line to line) entspricht Schärfegrad 3 |
| feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 | | 10 V/m |
| elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 | | 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung |

Approbationen/ Zertifikate:

| | | |
|-----------------------------|--|------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Explosionsschutz |
|-----------------------------|--|------------------|



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



[Werksbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)



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



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

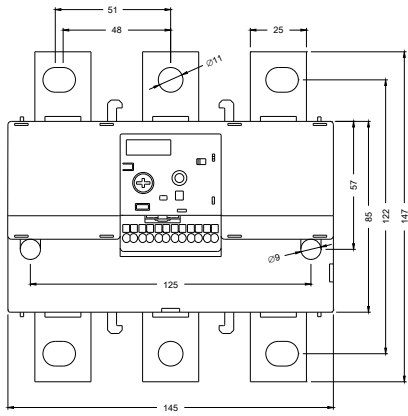
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RB20661MF2>

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

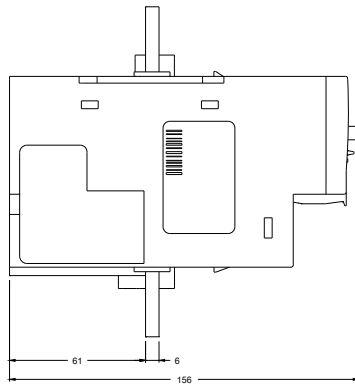
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RB20661MF2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB20661MF2&lang=de



letzte Änderung:



11.03.2015