



LEISTUNGSSCHALTER BGR. S0,
FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10,
A-AUSL. 11...16A, N-AUSL. 208A,
SCHRAUBANSCHLUSS,
STANDARDSCHALTVERMOEGEN

| Allgemeine technische Daten: | | |
|---|----|------------------------|
| Produkt-Markename | | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | | Leistungsschalter 3RV2 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | S0 |
| Polzahl / für Hauptstromkreis | | 3 |
| Produktfunktion | | |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | | Nein |
| • Überlastschutz | | Ja |
| • Phasenausfallerkennung | | Ja |
| • Erdschlusserkennung | | Nein |
| Produktbestandteil | | |
| • Hilfsschalter | | Nein |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| • Auslöstmelder | | Nein |
| Produkterweiterung | | |
| • Hilfsschalter | | Ja |
| • optional / Motorantrieb | | Nein |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | kV | 6 |
| Schutzart IP / frontseitig | | IP20 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | | fingersicher |

| | | |
|--|----|-------------|
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal | m | 2.000 |
| Schockfestigkeit | | 25g / 11 ms |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Transport | °C | -50 ... +80 |
| • während Lagerung | °C | -50 ... +80 |
| • während Betrieb | °C | -20 ... +60 |
| Verlustwirkleistung / gesamt / typisch | W | 8,3 |

Hauptstromkreis:

| | | |
|---|-----|---------|
| Betriebsspannung / Bemessungswert | V | 690 |
| Betriebsleistung / bei AC-3 | | |
| • bei 400 V / Bemessungswert | W | 7.500 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | W | 7.500 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | W | 11.000 |
| Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert | A | 16 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hauptkontakte / typisch | | 100.000 |
| Schalhäufigkeit / bei AC-3 / maximal | 1/h | 15 |

Hilfsstromkreis:

| | | |
|---|--|---------|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | | 0 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / der Hilfskontakte / typisch | | 100.000 |

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

| | | |
|---|---|-----------|
| Auslöseklasse | | CLASS 10 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 11 ... 16 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 400 V / Bemessungswert | A | 55.000 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | A | 10.000 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | A | 4.000 |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | | |
|---|-----|--------|
| Anteil gefährbringender Ausfälle | | |
| • bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920 | % | 40 |
| • bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920 | % | 40 |
| Ausfallrate (FIT-Wert) / bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920 | FIT | 50 |
| B10-Wert / bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920 | | 50.000 |
| T1-Wert / für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer / gemäß IEC 61508 | a | 10 |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

| | | |
|----------------------------|----|--|
| Art der Befestigung | | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 |
| Einbaulage | | beliebig |
| Tiefe | mm | 96 |
| Höhe | mm | 97 |
| Breite | mm | 45 |













Anschlüsse/ Klemmen:

| | | |
|--|--|--|
| Anordnung elektrischer Anschluss / für Hauptstromkreis | | oben und unten |
| Ausführung elektrischer Anschluss | | Schraubanschluss |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis | | |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> • mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte | | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |

UL/CSA Bemessungsdaten:

| | | |
|--|----|----|
| abgegebene mechanische Leistung (hp) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für 1-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> • bei 110/120 V / Bemessungswert • bei 230 V / Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor <ul style="list-style-type: none"> • bei 200/208 V / Bemessungswert • bei 220/230 V / Bemessungswert • bei 460/480 V / Bemessungswert | hp | 1 |
| | hp | 2 |
| | hp | 3 |
| | hp | 5 |
| | hp | 10 |
| Volllaststrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V / Bemessungswert | A | 14 |

Approbationen/ Zertifikate:

| allgemeine Produktzulassung | | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | | |
|---|---|---|---|--|--|
|  GOST |  UL |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | |
| Schiffbau | | | | | |
|  ABS |  BUREAU VERITAS |  DNV |  GL |  LRS |  PRS |
| Schiffbau | | sonstiges | | | |
|  RINA |  RMRS |  VDE | sonstig | | |

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

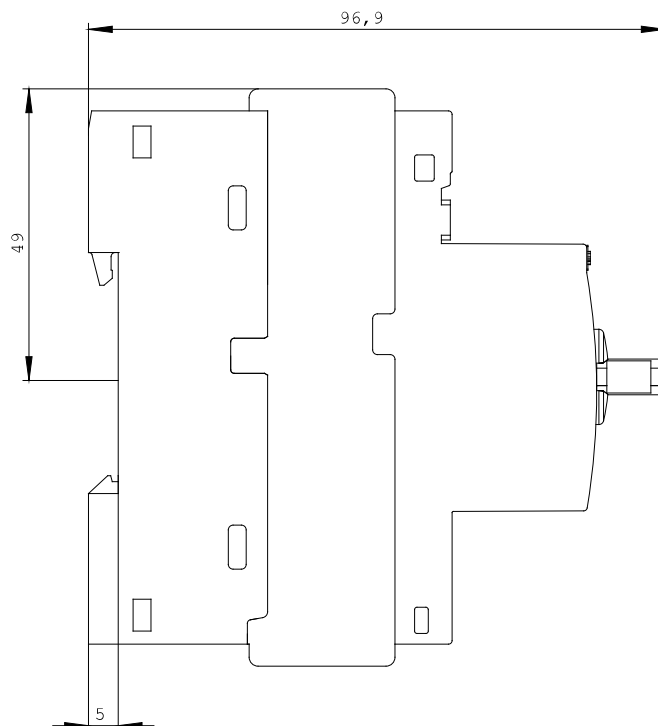
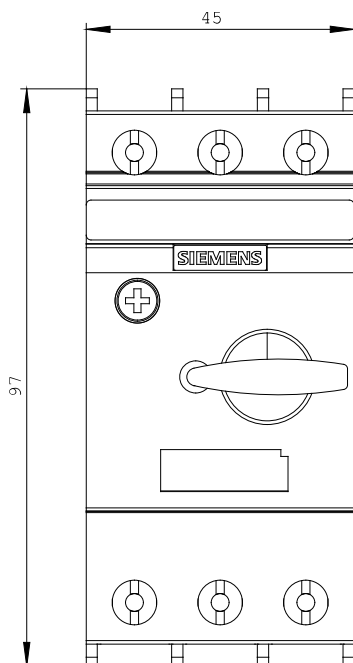
<http://www.siemens.com/cax>

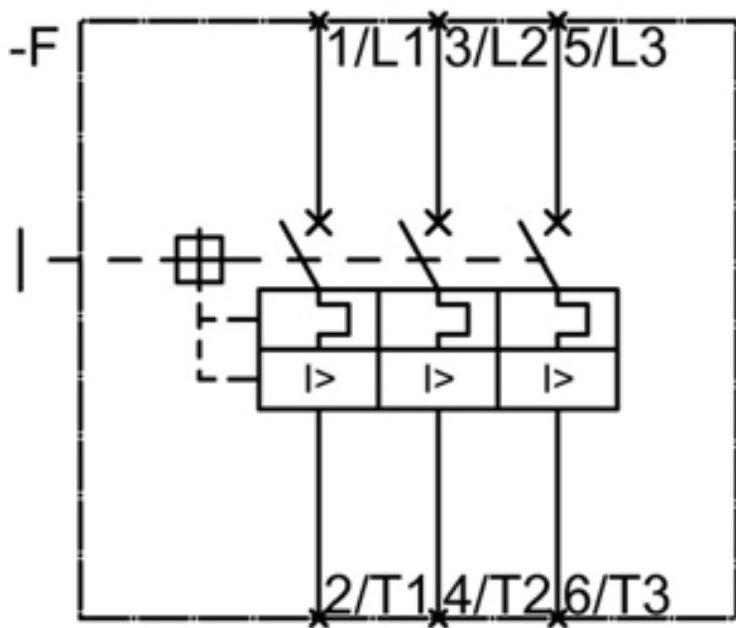
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RV2021-4AA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4AA10





letzte Änderung:

30.09.2013