

Leistungsschalter Baugröße S00 für den Motorschutz, CLASS 10 A-
Auslöser 0,22...0,32 A N-Auslöser 4,2 A Schraubanschluss
Standardschaltvermögen mit querliegenden Hilfsschalter 1S+1Ö
Mehrwegverpackung Packung = 43 Stück



Abbildung ähnlich

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Leistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | für Motorschutz |
| Produkttyp-Bezeichnung | 3RV2 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|---------|
| Baugröße des Leistungsschalters | S00 |
| Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch | S00, S0 |
| Produkterweiterung | |
| • Hilfsschalter | Ja |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch | 5 W |
| Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| maximal zulässige Spannung für sichere Trennung | |
| • in Netzen mit nicht geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis | 400 V |

| | |
|--|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • in Netzen mit geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis | 400 V |
| Schutzart IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Anschlussklemme | IP20 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Hauptkontakte typisch | 100 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Hilfskontakte typisch | 100 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typisch | 100 000 |
| Zündschutzart | Erhöhte Sicherheit |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |
| Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2 | Q |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -20 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -50 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -50 ... +80 °C |
| Temperaturkompensation | -20 ... +60 °C |

Hauptstromkreis

| | |
|--|--------------------------------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 0,22 ... 0,32 A |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | 50 ... 60 Hz |
| Betriebsstrom Bemessungswert | 0,32 A |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert | 0,32 A |
| Betriebsleistung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 230 V Bemessungswert — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert | 40 W 90 W 120 W 120 W |
| Schalzhäufigkeit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 maximal | 15 1/h |

Hilfsstromkreis

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Ausführung des Hilfsschalters | querliegend |
|--------------------------------------|-------------|

| | |
|--|--------|
| 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 | 2 A |
| • bei 120 V | 0,5 A |
| • bei 125 V | 0,5 A |
| • bei 230 V | 0,5 A |
| Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 | |
| • bei 24 V | 1 A |
| • bei 60 V | 0,15 A |

Schutz-/ Überwachungsfunktion

| | |
|--|-----------|
| Produktfunktion | |
| • Erdschlusserkennung | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Ausführung des Überlastauslösers | thermisch |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC | |
| • bei 240 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei 400 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei 500 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei 690 V Bemessungswert | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert | 100 kA |
| Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn) | |
| • bei 1 Strombahn bei DC bei 150 V Bemessungswert | 10 kA |
| • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC bei 300 V Bemessungswert | 10 kA |
| • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC bei 450 V Bemessungswert | 10 kA |

UL/CSA Bemessungsdaten

| | |
|---|--------|
| Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor | |
| • bei 480 V Bemessungswert | 0,32 A |
| • bei 600 V Bemessungswert | 0,32 A |

| | | |
|---|--|-------|
| Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL | C300 / R300 | |
| Kurzschluss-Schutz | | |
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | Ja | |
| Ausführung des Kurzschlussauslösers | magnetisch | |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | Sicherung gL/gG: 10 A, Leitungsschutzschalter C 6 A (Kurzschlussstrom I _k < 400 A) | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich | | |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715 | |
| Höhe | 97 mm | |
| Breite | 45 mm | |
| Tiefe | 96 mm | |
| einzuhaltender Abstand | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts | | |
| <ul style="list-style-type: none"> zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts — abwärts | | |
| <ul style="list-style-type: none"> zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — abwärts — seitwärts | | |
| | | 0 mm |
| | | 0 mm |
| | | 50 mm |
| | | 50 mm |
| | | 0 mm |
| | | 0 mm |
| | | 0 mm |
| | | 50 mm |
| | | 30 mm |
| | | 50 mm |
| | | 50 mm |
| | | 30 mm |
| Anschlüsse/Klemmen | | |
| Produktfunktion | Nein | |
| <ul style="list-style-type: none"> abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis für Hilfs- und Steuerstromkreis | | |

| | |
|--|---|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | oben und unten |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | <p>2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (18 ... 14), 2x 12</p> |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</p> |
| Anzugsdrehmoment | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss • für Hilfskontakte bei Schraubanschluss | <p>0,8 ... 1,2 N·m</p> <p>0,8 ... 1,2 N·m</p> |
| Ausführung des Schraubendreherchaftes | Durchmesser 5 ... 6 mm |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

| | |
|--|-------------------------|
| B10-Wert | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 5 000 |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | <p>50 %</p> <p>50 %</p> |
| Ausfallrate [FIT] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 | 50 FIT |
| T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508 | 10 y |
| Ausführung der Anzeige | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Schaltzustand | Knebel |

Approbationen/Zertifikate

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



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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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



[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)



[sonstig](#)

| |
|---------|
| Railway |
|---------|

[Schwingen/Schocke](#)

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=3RV2011-0DA15-Z X95>

CAX-Online-Generator

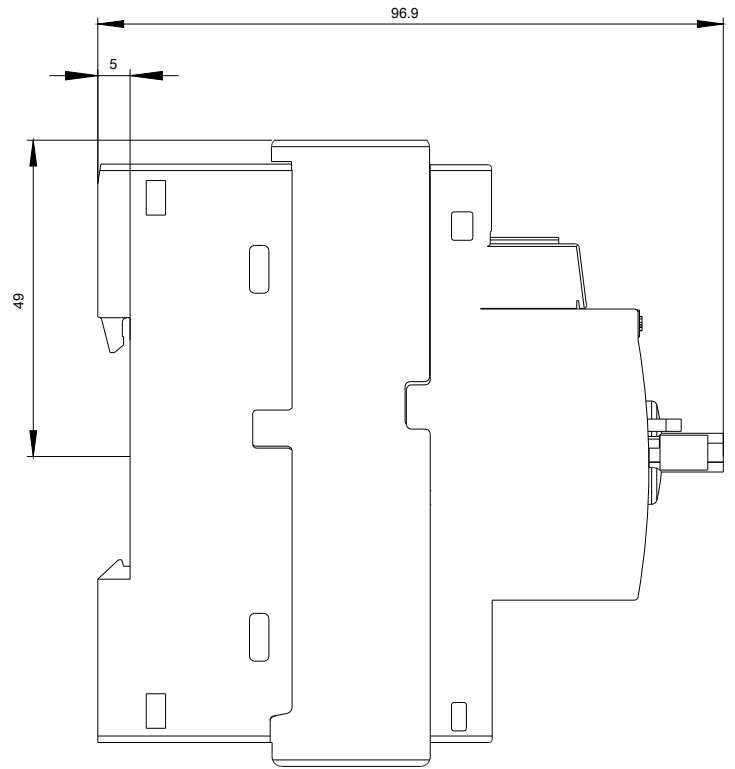
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV2011-0DA15-Z X95>

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

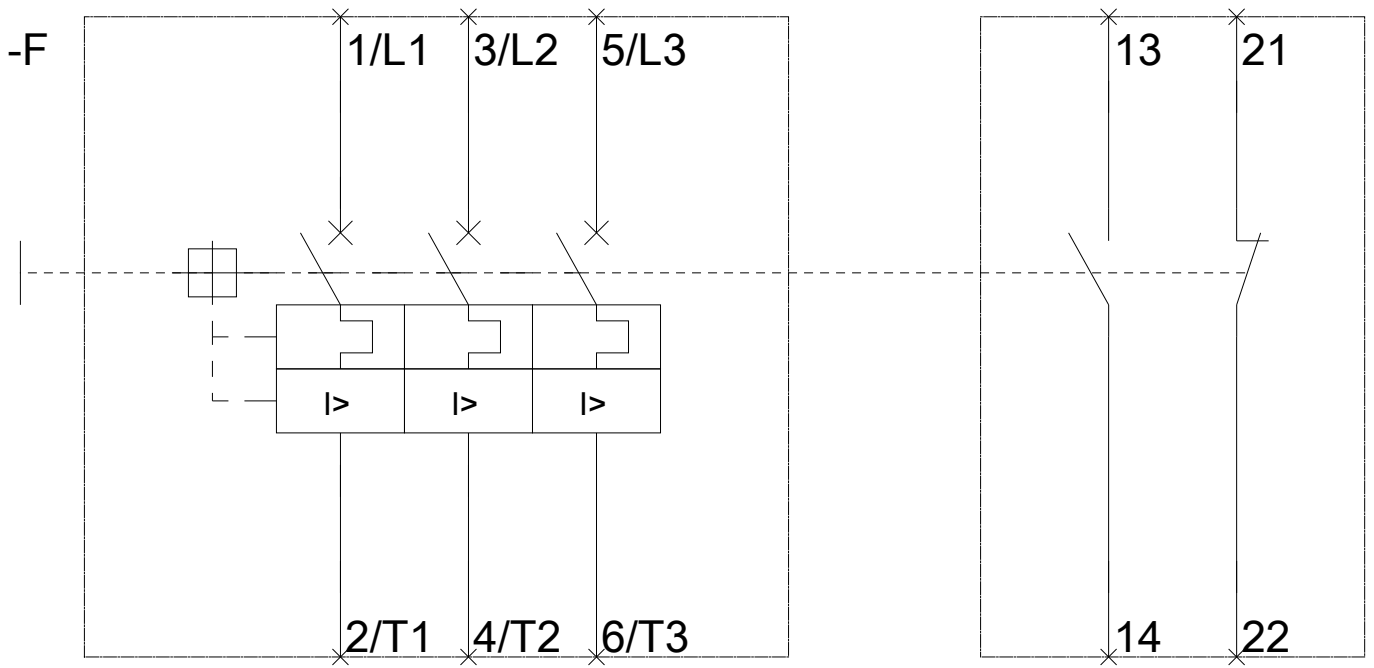
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV2011-0DA15-Z X95>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0DA15-Z X95&lang=de







letzte Änderung:

24.04.2017