



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S00 11,0...16,0A
 7,5KW, DC 24V FEDERZUGANSCHLUSS FUER
 HUTSCHIENENMONTAGE, ZUORDNUNGSART 1, IQ =
 150KA 1OE (SCHUETZ)

| | |
|---|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2 |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins | 3RT2018-2BB42 3RV2011-4AA20 3RA2911-2AA00 |

Allgemeine technische Daten:

| | | |
|---|----|------------|
| Isolationsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | V | 690 |
| Schockfestigkeit | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 | | 6g / 11 ms |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | kV | 6 |
| Zuordnungsart | | 1 |
| Schutzart IP | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig | | IP20 |

Hauptstromkreis:

| | | |
|---|----|-----------|
| Polzahl für Hauptstromkreis | | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | A | 11 ... 16 |
| Betriebsspannung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | V | 690 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal | V | 690 |
| Betriebsfrequenz Bemessungswert | Hz | 50 ... 60 |
| Betriebsstrom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 | | |

| | | |
|----------------------------|---|--------|
| — bei 400 V Bemessungswert | A | 15,5 |
| 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 |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

| | | |
|---|---|----|
| Steuerspeisespannung bei DC | | |
| • Bemessungswert | V | 24 |
| Halteleistung der Magnetspule bei DC | W | 4 |

Hilfsstromkreis:

| | | |
|---|--|----|
| Produkterweiterung Hilfsschalter | | Ja |
|---|--|----|

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

| | | |
|---|--|----------------------|
| Auslöseklasse | | CLASS 10 |
| Ausführung des Überlastauslösers | | thermisch (Bimetall) |

UL/CSA Bemessungsdaten:

| | | |
|--|-----------|----|
| Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor | | |
| • bei 480 V Bemessungswert | A | 14 |
| abgegebene mechanische Leistung [hp] | | |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert | metric hp | 5 |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert | metric hp | 10 |
| • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert | metric hp | 10 |

Kurzschluss:

| | | |
|---|---|------------|
| Produktfunktion Kurzschluss-Schutz | | Ja |
| Ausführung des Kurzschlussauslösers | | magnetisch |
| bedingter Kurzschlussstrom (I_q) | | |
| • bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | A | 4 000 |
| • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | A | 153 000 |
| • bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert | A | 5 000 |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

| | | |
|------------------------|----|--|
| Einbaulage | | senkrecht |
| Befestigungsart | | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| Höhe | mm | 204 |
| Breite | mm | 90 |

| | | |
|---|----|------|
| Tiefe | mm | 97,1 |
| einzuhaltender Abstand | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts mm 0 — rückwärts mm 0 — aufwärts mm 20 — seitwärts mm 9 — abwärts mm 10 • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts mm 0 — rückwärts mm 0 — aufwärts mm 20 — abwärts mm 10 — seitwärts mm 9 | | |

Anschlüsse/ Klemmen:

| | | |
|---|--|-------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis | | Federzuganschluss |

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

| | | |
|---|---|--------------|
| B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | | 1 000 000 |
| Anteil gefahrbringender Ausfälle | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 | % | 73 |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | | fingersicher |





Mechanische Daten:





| | | |
|---|--|-----|
| Baugröße des Leistungsschalters | | S00 |
| Baugröße des Verbraucherabzweigs | | S00 |



Umgebungsbedingungen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| allgemeine Produktzulassung | | | Explosionsschutz | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|  |  |  |  |  | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis |
| CSA | UL | | ATEX | EG-Konf. | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Prüfbescheinigungen | | Schiffbau | | | |
| spezielle Prüfbescheinigungen | Werksbescheinigungen |  |  |  |  |
| n | gen | ABS | BUREAU VERITAS | DNV | GL |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Schiffbau | | sonstiges | | |
|  |  | Konformitätserklärung | Umweltbestätigung | sonstig |
| PRS | RINA | ng | | |

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=3RA22104AE182BB4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22104AE182BB4/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22104AE182BB4&lang=de

