

Artikel-Nr.: 3RA1120-1DA24-0AL2

Verbraucherabzweig sicherungsl.
Direktanlauf, AC 400 V Baugröße S0
2,2-3,2 A, AC 230 V, 50/60 Hz
Schraubanschluss für
Hutschienenmontage Zuordnungsart 2,
I_q = 50 kA (erfüllt auch Zuordnungsart
1)

Kaufen von Electric Automation Network



| | |
|---|------------------------------------|
| Produkt-Markenname | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Sicherungsloser Verbraucherabzweig |
| Ausführung des Produkts | Direktstarter |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| des mitgelieferten Schützes | 3RT1024-1AL20 |
| des mitgelieferten Leistungsschalters | 3RV1021-1DA10 |
| des mitgelieferten Verbindungsbausteins | 3RA1921-1AA00 |
| Allgemeine technische Daten: | |
| Baugröße des Verbraucherabzweigs | S0 |
| Isolationsspannung | |
| Bemessungswert | 690 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Schutzart IP | |
| frontseitig | IP20 |
| Schockfestigkeit | 12,5g |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| des Schützes typisch | 10 000 000 |
| Zuordnungsart | 2 |
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750 | Q |

| | |
|--|-------------------|
| gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| gemäß DIN EN 81346-2 | Q |
| Umgebungsbedingungen: | |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 2 000 m |
| Umgebungstemperatur | |
| während Betrieb | -20 ... +70 °C |
| während Lagerung | -55 ... +80 °C |
| Hauptstromkreis: | |
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| Ausführung des Schaltkontakts | elektromechanisch |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 2,2 ... 3,2 A |
| Ausführung des Motorschutzes | Bimetall |
| Betriebsspannung | |
| bei AC-3 Bemessungswert maximal | 400 V |
| Betriebsstrom | |
| bei AC-3 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 2,7 A |
| Betriebsleistung | |
| bei AC-3 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 1,1 kW |
| Leerschalthäufigkeit | 15 1/s |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung: | |
| Spannungsart der Steuerspeisespannung | AC |
| Steuerspeisespannung 1 bei AC | |
| bei 50 Hz Bemessungswert | 230 V |
| bei 60 Hz Bemessungswert | 230 V |
| Steuerspeisespannungsfrequenz 1 | 50 ... 60 Hz |
| Hilfsstromkreis: | |
| Produkterweiterung Hilfsschalter | Ja |
| Anzahl der Öffner | |
| für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Schließer | |
| für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Wechsler | |
| für Hilfskontakte | 0 |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion: | |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |

| | |
|--|---|
| bei 400 V Bemessungswert | 50 kA |
| Kurzschluss-Schutz | |
| Produktfunktion | |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Ausführung des Kurzschlusschutzes | Leistungsschalter |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen: | |
| Einbaulage | bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar |
| Befestigungsart | Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| Höhe | 183 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 96 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| bei Reihenmontage | |
| — seitwärts | 0 mm |
| zu geerdeten Teilen | |
| — vorwärts | 10 mm |
| — rückwärts | 0 mm |
| — aufwärts | 30 mm |
| — seitwärts | 9 mm |
| zu spannungsführenden Teilen | |
| — vorwärts | 10 mm |
| — rückwärts | 9 mm |
| — abwärts | 0 mm |
| — seitwärts | 30 mm |
| Anschlüsse/Klemmen: | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| für Hauptstromkreis | Schraubanschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| für Hauptkontakte | |
| — eindrätig | 1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| — mehrdrätig | 1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (14 ... 10) |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte | |
| eindrätig oder mehrdrätig | 1 ... 6 mm ² |

| | |
|---|-------------------------|
| feindrätig mit Aderendbearbeitung | 1 ... 6 mm ² |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| für Hauptkontakte | 14 ... 10 |
| Kommunikation/ Protokoll: | |
| Produktfunktion Bus-Kommunikation | Nein |
| Protokoll | |
| wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll | Nein |
| wird unterstützt PROFINET-Protokoll | Nein |
| Protokoll wird unterstützt | |
| AS-Interface-Protokoll | Nein |
| Eingänge/ Ausgänge: | |
| Anzahl der Digitaleingänge | 0 |