

Leistungsschalter Baugröße S3 für den Anlagenschutz mit
 Approbation circuit-breaker UL 489, CSA C22.2 NO.5-02 A-Auslöser
 50 A N-Auslöser 650 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen



Abbildung ähnlich

| | |
|--------------------------------|--|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Leistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | für Anlagenschutz gemäß UL 489/CSA C22.2 No.5-02 |

Allgemeine technische Daten

| | |
|---|---------|
| Produkterweiterung | |
| • Hilfsschalter | Ja |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch | 21 W |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 000 V |
| Schutzart IP | |
| • frontseitig | IP20 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| • der Hauptkontakte typisch | 50 000 |

Umgebungsbedingungen




| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -20 ... +60 °C |
| • während Lagerung | -50 ... +80 °C |
| • während Transport | -50 ... +80 °C |

| Hauptstromkreis | |
|---|--|
| Polzahl für Hauptstromkreis | 3 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers | 50 ... 50 A |
| Betriebsspannung | |
| • Bemessungswert | 690 V |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |
| Betriebsstrom | |
| • bei AC-3 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 50 A |
| Schalzhäufigkeit | |
| • bei AC-3 maximal | 15 1/h |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der Wechsler | |
| • für Hilfskontakte | 0 |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion | |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC 480 Y/277 V gemäß UL 489 Bemessungswert | 65 kA |
| Kurzschluss-Schutz | |
| Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers | thermomagnetisch |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| Höhe | 168 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 174 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| • bei Reihenmontage | |
| — rückwärts | 0 mm |
| — seitwärts | 0 mm |
| Anschlüsse/Klemmen | |
| Produktfunktion | |
| • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | Nein |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hauptstromkreis | Schraubanschluss mit Rahmenklemme |

| | |
|---|--|
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | frontseitig |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hauptkontakte | |
| — eindrätig | 2x (2,5 ... 16 mm ²) |
| — mehrdrätig | 2x (10 ... 50 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ² |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2) |

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|---|--|
|  CCC  CSA  UL |  EAC  CE EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen n |

| Schiffbau | sonstiges |
|---|---|
|  ABS  RMRS | Bestätigungen sonstig Umweltbestätigung  VDE |

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=3RV1742-5JD10>

CAX-Online-Generator

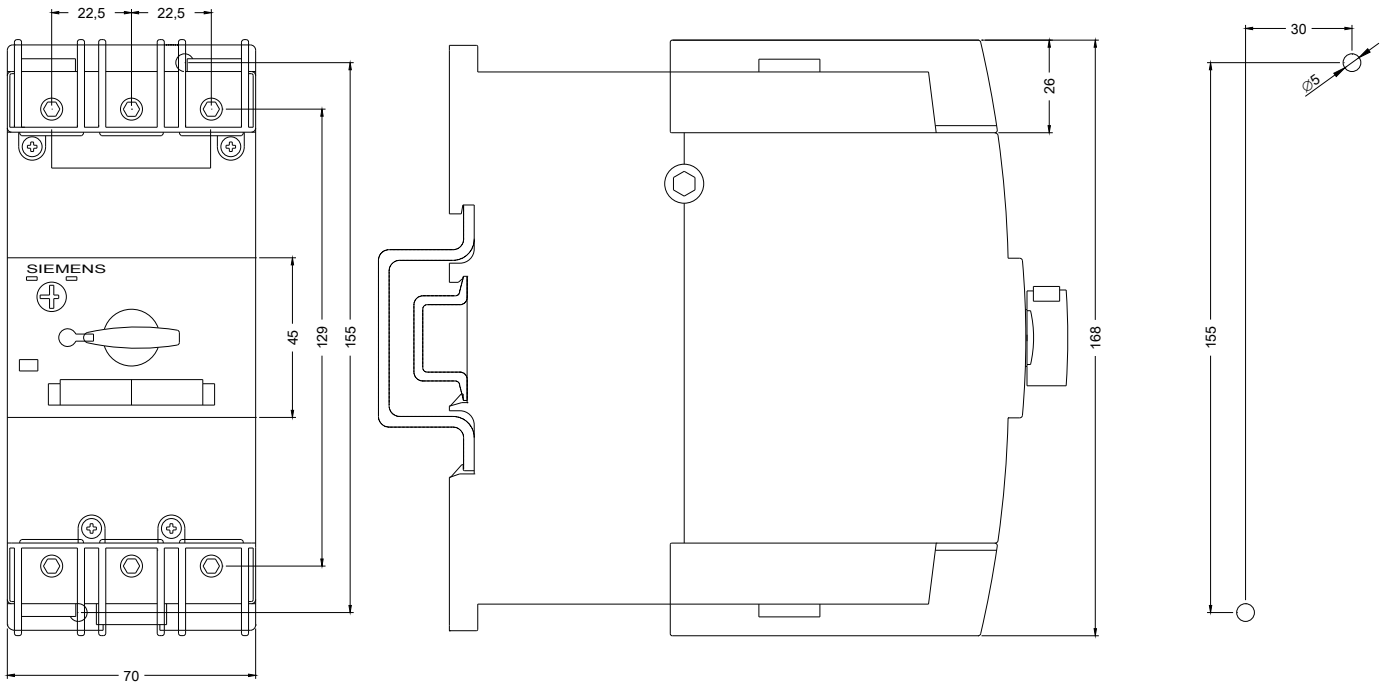
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1742-5JD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1742-5JD10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1742-5JD10&lang=de



letzte Änderung:

24.04.2017