



Abbildung ähnlich

Leistungsschalter Baugröße S0 für den Motorschutz CLASS 10 A-Auslöser 11...16 A N-Auslöser 208 A Schraubanschluss Standardschaltvermögen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RV2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RV2021-4AA10<<

| | |
|---|---------------------|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Leistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | für Motorschutz |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produkterweiterung Hilfsschalter | Ja |
| Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom | |
| • bei AC bei warmem Betriebszustand | 9,25 W |
| • bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 3,1 W |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 000 V |
| Schutzart IP frontseitig | IP20 |
| Schockfestigkeit | 25g / 11 ms |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch | 100 000 |
| Dauerstrom Bemessungswert | 16 A |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 01.05.2012 00:00:00 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 2 000 m |
| 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 | 11 ... 16 A |
| Betriebsspannung | |
| • Bemessungswert | 690 V |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |
| Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | 16 A |
| Betriebsleistung bei AC-3 | |
| • bei 400 V Bemessungswert | 7,5 kW |
| Schalzhäufigkeit bei AC-3 maximal | 15 1/h |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte | 0 |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion | |
| Produktfunktion | |
| • Erdschlusserkennung | Nein |

| | |
|---|--|
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 50 kA |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert | 10 kA |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert | 4 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 | 97 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 96 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 |
| • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | frontseitig |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Hauptkontakte | |
| — eindrätig | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| — mehrdrätig | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| — feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (14 ... 10) |
| Sicherheitsrelevante Kenngrößen | |
| Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag | fingersicher |
| Approbationen/ Zertifikate | |
| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz |



Konformitätserklärung



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Marine / Schiffbau



Marine / Schiffbau



LRS



RINA



RMRS



DNV-GL

Sonstige

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüf-
scheinungen](#)

Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1021-4AA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1021-4AA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1021-4AA10>

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

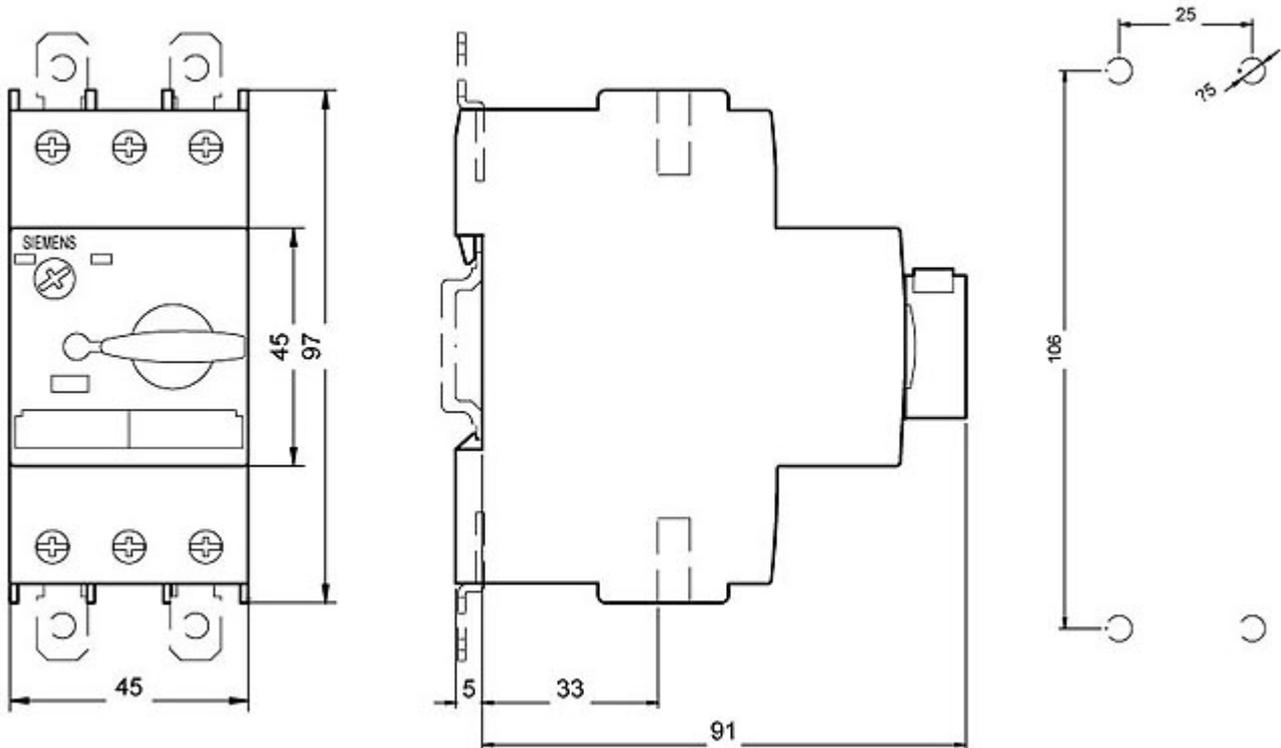
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-4AA10&lang=de

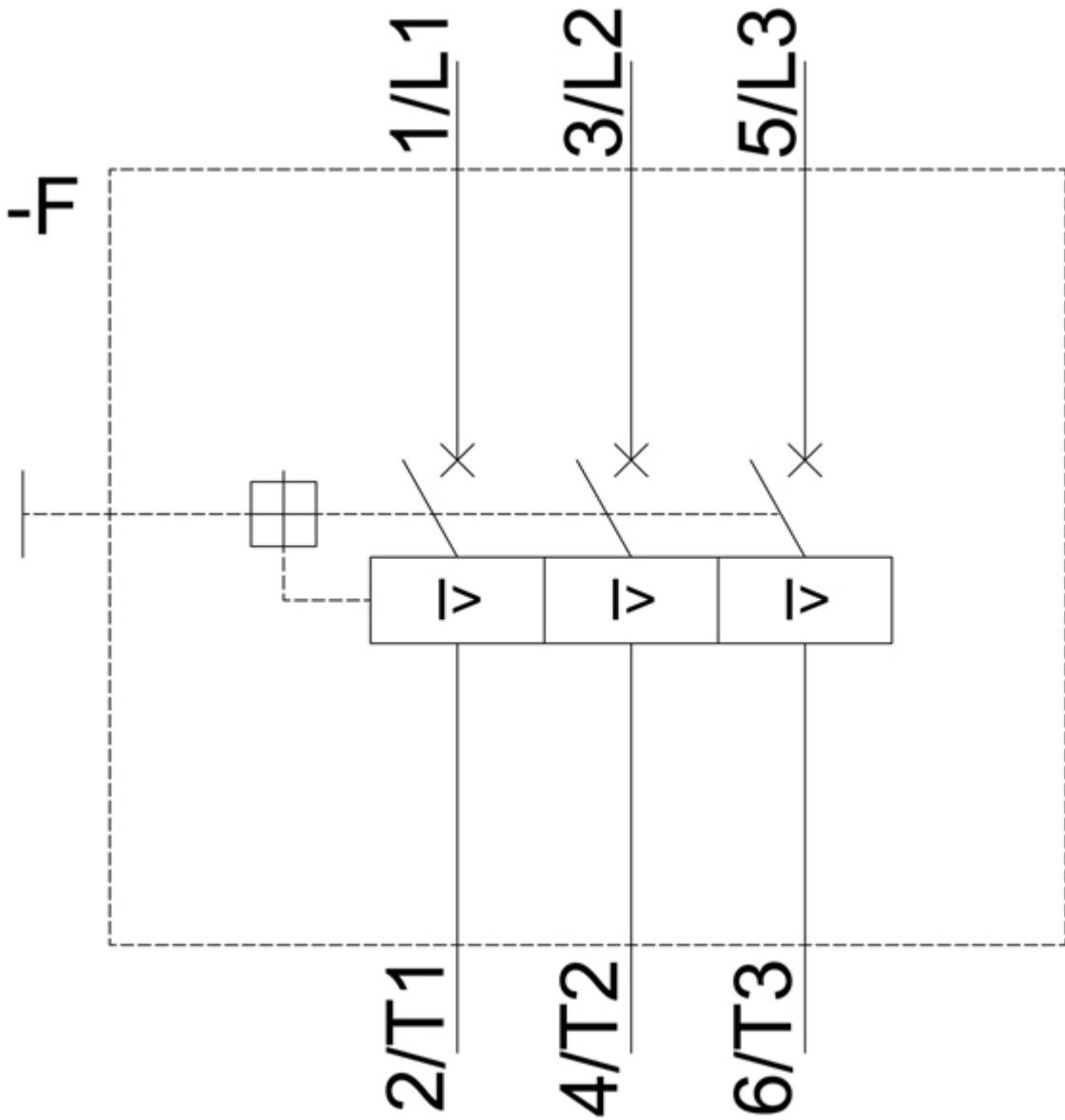
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1021-4AA10/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-4AA10&objecttype=14&gridview=view1>





letzte Änderung:

11.02.2021 