

Leistungsschalter Baugröße S3 A-Auslöser 36...50 A N-Auslöser 650 A mit Überlastrelaisfunktion Motorschutz bis 100 kA, CLASS 10 Schraubanschluss erhöhtes Schaltvermögen



Abbildung ähnlich

| | |
|---|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Leistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion |
| Allgemeine technische Daten | |
| Produkterweiterung | |
| • Hilfsschalter | Ja |
| Verlustleistung [W] gesamt typisch | 20 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 | 36 ... 50 A |
| Betriebsspannung | |
| • Bemessungswert | 690 V |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 690 V |
| Betriebsstrom | |
| • bei AC-3 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 50 A |
| Betriebsleistung | |
| • bei AC-3 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 22 kW |
| Schalzhäufigkeit | |
| • bei AC-3 maximal | 15 1/h |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der Wechsler | |
| • für Hilfskontakte | 0 |
| Schutz-/ Überwachungsfunktion | |
| Auslöseklasse | CLASS 10 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | |
| • bei AC bei 240 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 400 V Bemessungswert | 100 kA |
| • bei AC bei 500 V Bemessungswert | 15 kA |
| • bei AC bei 690 V Bemessungswert | 10 kA |
| Kurzschluss-Schutz | |
| Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussausrösers | thermomagnetisch |
| Einbau/ Befestigung/ Abmessungen | |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022 |
| Höhe | 165 mm |
| Breite | 70 mm |
| Tiefe | 174 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| • bei Reihenmontage | |
| — rückwärts | 0 mm |
| — seitwärts | 0 mm |
| Anschlüsse/Klemmen | |

| | |
|--|--|
| Produktfunktion | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss mit Rahmenklemme |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis | frontseitig |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte | 2x (2,5 ... 16 mm ²) 2x (10 ... 50 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) 2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ² 2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2) |

Approbationen/Zertifikate

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

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



[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

| |
|------------------|
| sonstiges |
|------------------|



Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

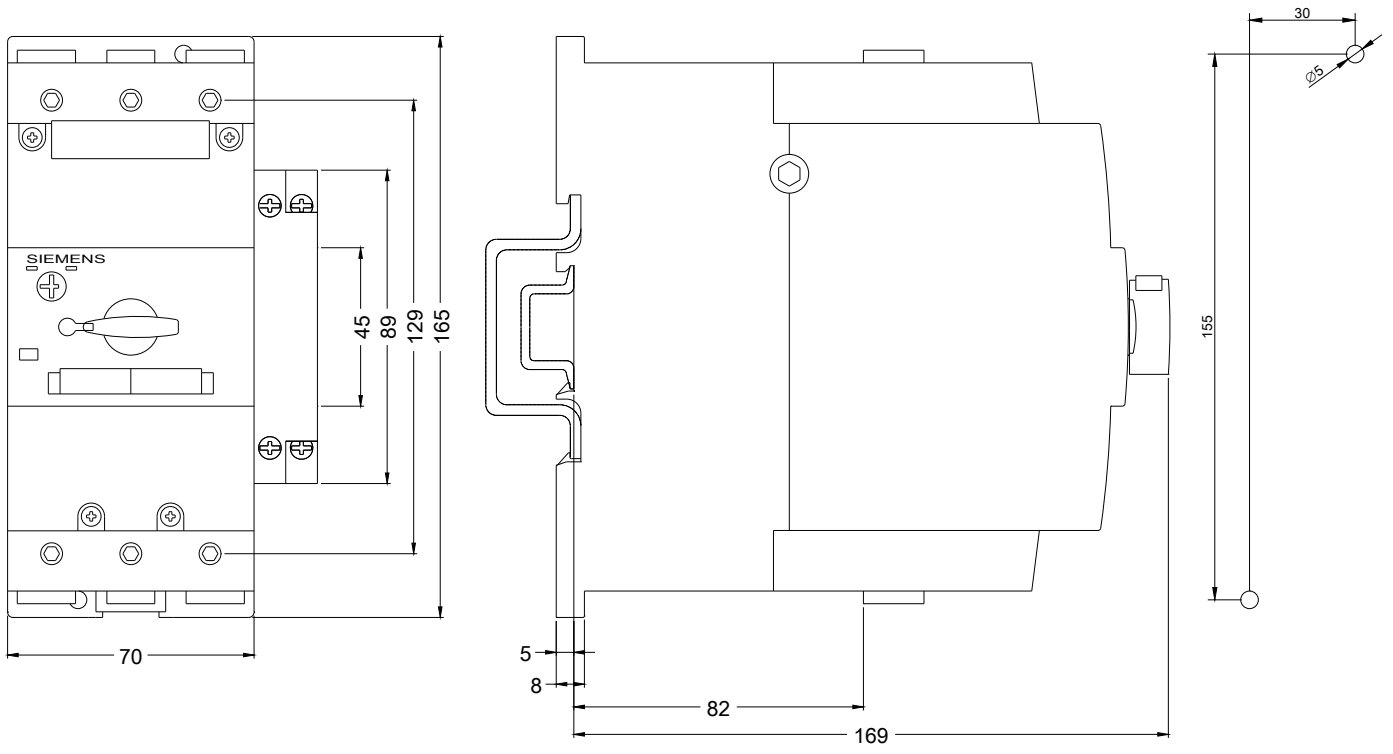
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1142-4HA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1142-4HA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1142-4HA10>



letzte Änderung:

16.04.2017