

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V 36...45 A, AC 24 V 50 Hz Baugröße S2 Schraubanschluss auf Adapter Schraub- und Schnappbefestigung Zuordnungsart 2, I_q = 50 kA (erfüllt auch Zuordnungsart 1)



Abbildung ähnlich

| | |
|---------------------------------|---|
| Produkt-Markename | SIRIUS |
| Produkt-Bezeichnung | Sicherungsloser Verbraucherabzweig |
| Ausführung des Produkts | Direktstarter |
| Hersteller-Artikelnummer | <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes 3RT1036-1AB00 • des mitgelieferten Leistungsschalters 3RV1031-4GA10 • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 3RA1931-1AA00 • des mitgelieferten Hutschienenadapters 3RA1932-1AA00 |

| Allgemeine technische Daten | |
|---|-------|
| Baugröße des Verbraucherabzweigs | S2 |
| Isolationsspannung | |
| • Bemessungswert | 690 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 6 kV |
| Schutzart IP | |
| • frontseitig | IP20 |
| 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

| | |
|----------------------------|----------------|
| 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 | 36 ... 45 A |
| Ausführung des Motorschutzes | Bimetall |
| Betriebsspannung | |
| • bei AC-3 Bemessungswert maximal | 400 V |
| Betriebsstrom | |
| • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert | 41 A |
| Betriebsleistung | |
| • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert | 22 kW |
| Leerschalthäufigkeit | 15 1/s |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

| | |
|--|------|
| Spannungsart der Speisespannung | AC |
| Speisespannung 1 bei AC | |
| • bei 50 Hz Bemessungswert | 24 V |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|----|
| Produktenerweiterung 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 Kurzschlussschutzes | 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 | 295 mm |
| Breite | 55 mm |
| Tiefe | 173 mm |
| einzuhaltender Abstand | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts 0 mm • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 10 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — seitwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 10 mm — rückwärts 10 mm — abwärts 0 mm — seitwärts 50 mm | |
| Anschlüsse/Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis Schraubanschluss | |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig 0,7 ... 35 mm², 2x (0,75 ... 25 mm²) — mehrdrätig 0,7 ... 35 mm², 2x (0,75 ... 25 mm²) — feindrätig mit Aderendbearbeitung 0,75 ... 25 mm², 2x (0,75 ... 16 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (30 ... 2) | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig oder mehrdrätig 0,7 ... 35 mm² • feindrätig mit Aderendbearbeitung 0,75 ... 25 mm² | |
| AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte 30 ... 2 | |
| Kommunikation/ Protokoll | |
| Produktfunktion Bus-Kommunikation | Nein |
| Protokoll wird unterstützt | |

- AS-Interface-Protokoll

Nein

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge

0

Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung | Explosionsschutz | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------|



UL



ATEX



IECEX



EG-Konf.



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



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RA1130-4GB36-0AB0>

CAX-Online-Generator

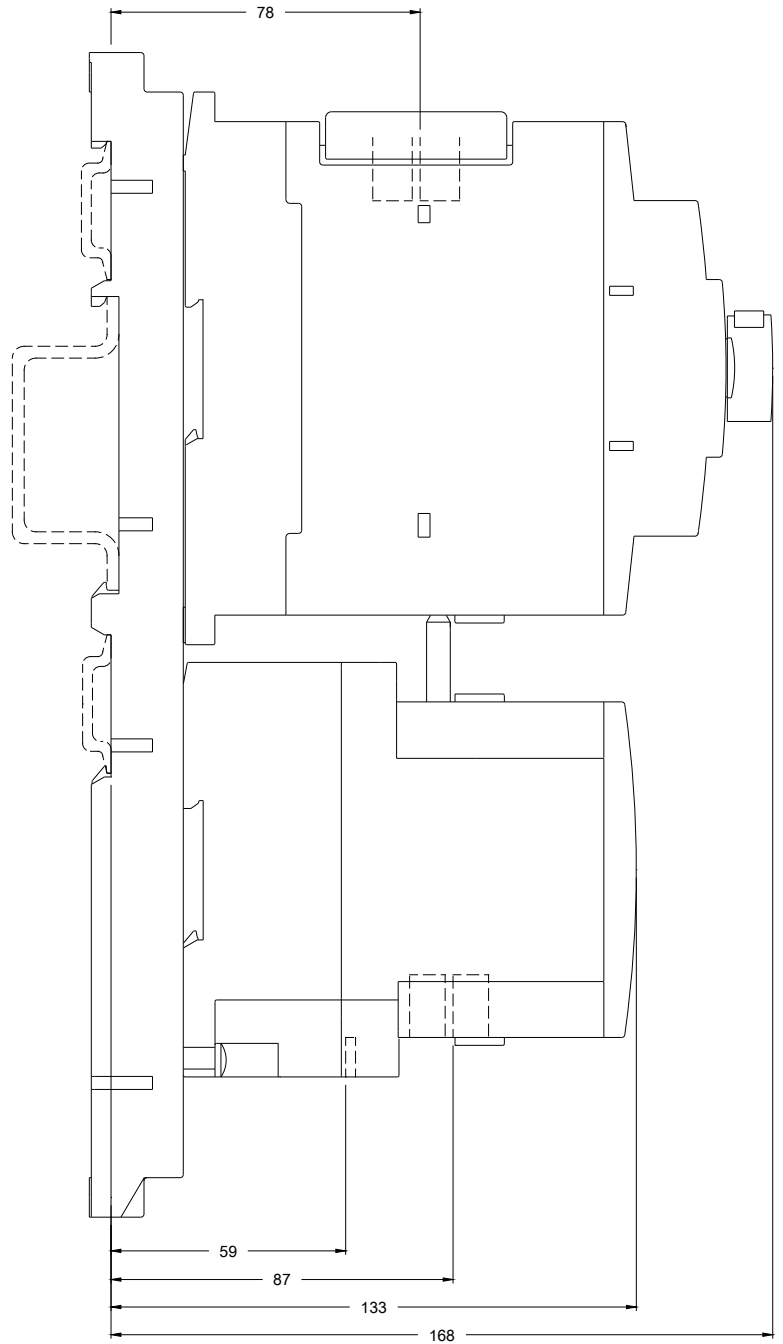
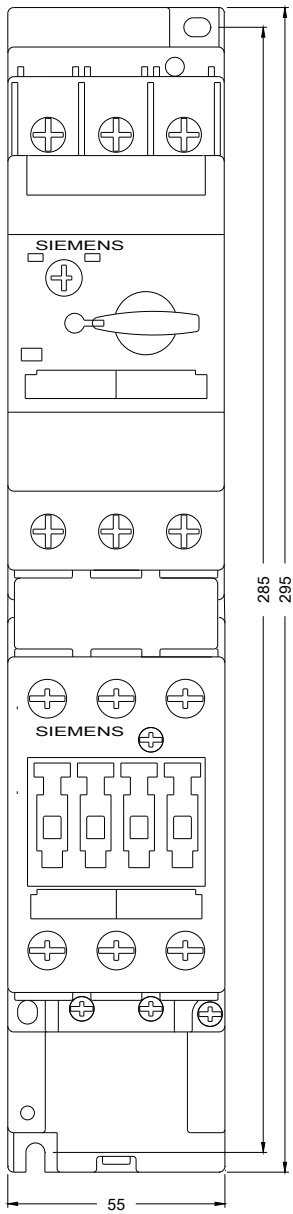
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1130-4GB36-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1130-4GB36-0AB0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4GB36-0AB0&lang=de



letzte Änderung:

26.04.2017