

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V 18...25 A, DC 24 V Baugröße S2 Schraubanschluss auf Adapter Schraub- und Schnappbefestigung Zuordnungsart 2, I<sub>q</sub> = 50 kA (erfüllt auch Zuordnungsart 1)



Abbildung ähnlich

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Sicherungsloser Verbraucherabzweig
<b>Ausführung des Produkts</b>	Direktstarter
<b>Hersteller-Artikelnummer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Schützes <a href="#">3RT1034-1BB40</a></li> <li>• des mitgelieferten Leistungsschalters <a href="#">3RV1031-4DA10</a></li> <li>• des mitgelieferten Verbindungsbausteins <a href="#">3RA1931-1BA00</a></li> <li>• des mitgelieferten Hutschienenadapters <a href="#">3RA1932-1AA00</a></li> </ul>

### Allgemeine technische Daten

<b>Baugröße des Verbraucherabzweigs</b>	S2
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>Schutzart IP</b>	
• frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	

• des Schützes typisch	10 000 000
<b>Zuordnungsart</b>	2
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• 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	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C

Hauptstromkreis	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektromechanisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	18 ... 25 A
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	Bimetall
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	400 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	22 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	11 kW
<b>Leerschalthäufigkeit</b>	15 1/s

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
<b>Spannungsart der Speisespannung</b>	DC
<b>Speisespannung 1</b>	
• bei DC Bemessungswert	24 V

Hilfsstromkreis	
<b>Produktenerweiterung Hilfsschalter</b>	Ja
<b>Anzahl der Öffner</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0

Schutz-/ Überwachungsfunktion	
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>	
• bei 400 V Bemessungswert	50 kA

Kurzschluss-Schutz	
<b>Produktfunktion Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
<b>Ausführung des Kurzschlussschutzes</b>	Leistungsschalter
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
<b>Einbaulage</b>	bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
<b>Befestigungsart</b>	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
<b>Höhe</b>	295 mm
<b>Breite</b>	55 mm
<b>Tiefe</b>	173 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 mm</li> <li>10 mm</li> <li>0 mm</li> <li>50 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>10 mm</li> <li>0 mm</li> <li>50 mm</li> </ul>
Anschlüsse/Klemmen	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,7 ... 35 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)</li> <li>0,7 ... 35 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)</li> <li>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (30 ... 2)</li> </ul>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,7 ... 35 mm<sup>2</sup></li> <li>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte</li> </ul>	30 ... 2
Kommunikation/ Protokoll	
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	

- AS-Interface-Protokoll

Nein

## Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge

0

## Approbationen/Zertifikate

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



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[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=3RA1130-4DB34-0BB4>

**CAX-Online-Generator**

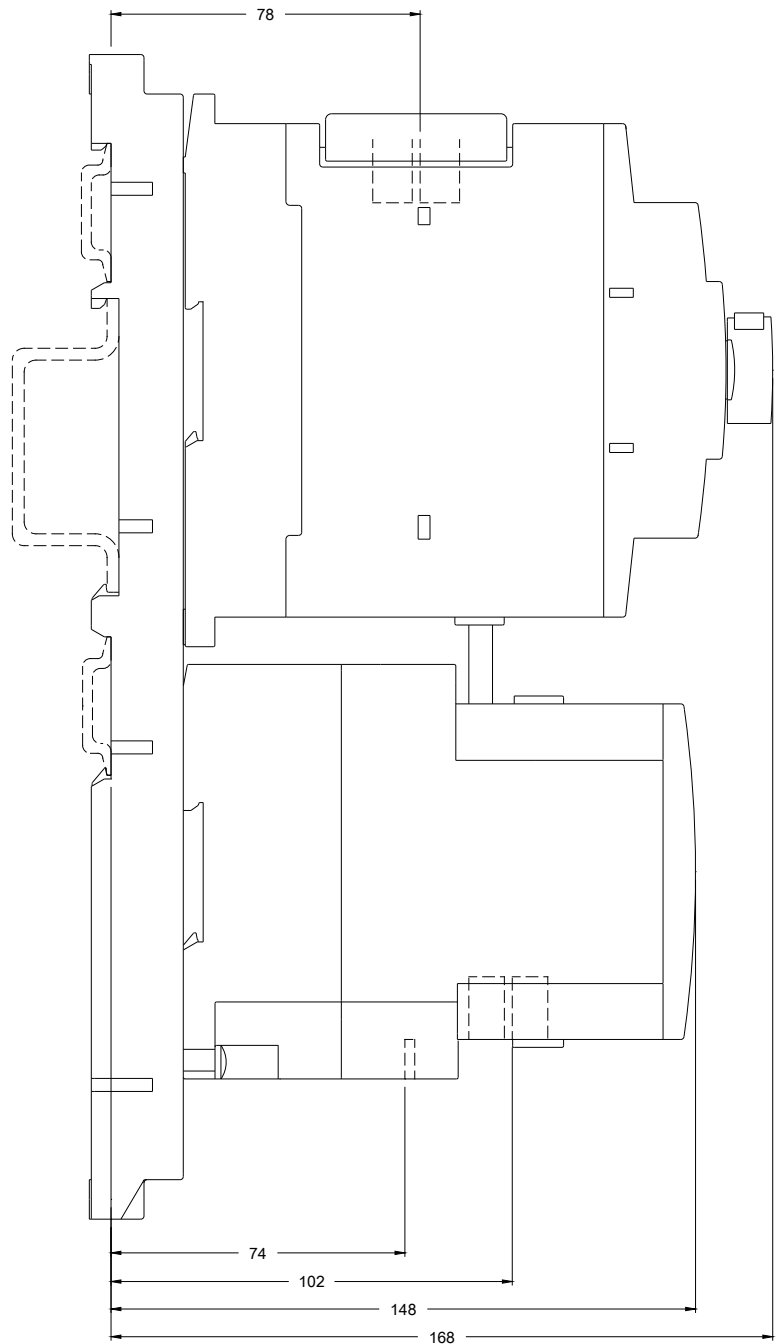
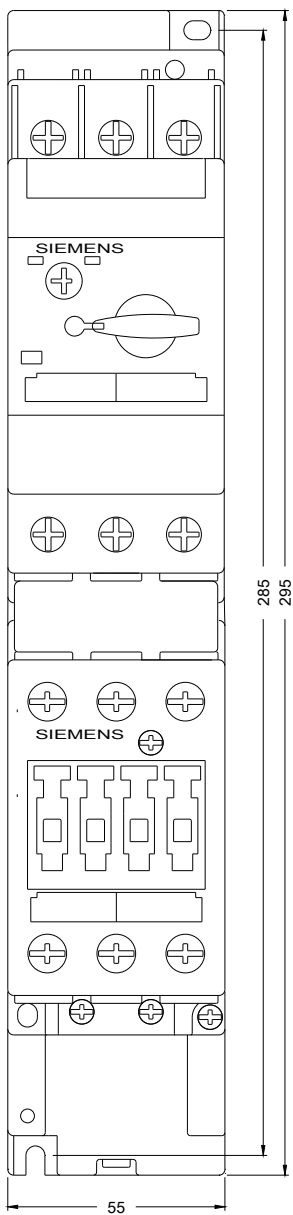
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1130-4DB34-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1130-4DB34-0BB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1130-4DB34-0BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4DB34-0BB4&lang=de)



letzte Änderung:

05.04.2017