

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V 36...45 A, DC 24 V Baugröße S2 Schraubanschluss auf Adapter Schraub- und Schnappbefestigung Zuordnungsart 2, I<sub>q</sub> = 50 kA (erfüllt auch Zuordnungsart 1) !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RA2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RA2130-4VA36-0NB3<<



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="#">3RT1036-1BB40</a></li> <li>• des mitgelieferten Leistungsschalters <a href="#">3RV1031-4GA10</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>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Ja
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
<b>Schutzart IP</b>	

• frontseitig	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	8g
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• des Schützes typisch	10 000 000
<b>Zuordnungsart</b>	2
<b>Eignungsnachweis</b>	UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN</b>	
• maximal	2 000 m
<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>	36 ... 45 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	41 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	22 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>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	0
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0

#### Schutz-/ Überwachungsfunktion

<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</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 0 mm</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 10 mm</li> <li>— rückwärts 0 mm</li> <li>— aufwärts 50 mm</li> <li>— seitwärts 10 mm</li> </ul> </li> <li>• zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts 10 mm</li> <li>— rückwärts 10 mm</li> <li>— abwärts 0 mm</li> <li>— seitwärts 50 mm</li> </ul> </li> </ul>	
Anschlüsse/ Klemmen	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis Schraubanschluss</li> </ul>	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig 0,7 ... 35 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— mehrdrätig 0,7 ... 35 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (30 ... 2)</li> </ul>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig oder mehrdrätig 0,7 ... 35 mm<sup>2</sup></li> <li>• mehrdrätig 0,7 ... 35 mm<sup>2</sup></li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung 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 30 ... 2</li> </ul>	
Kommunikation/ Protokoll	
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	

• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
<b>Produktfunktion Bus-Kommunikation</b>	Nein
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
• AS-Interface-Protokoll	Nein

<b>Eingänge/ Ausgänge</b>	
Anzahl der Digitaleingänge	0

**Approbationen/ Zertifikate**

allgemeine Produktzulassung	Explosions-schutz	Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau
-----------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------



[Sonstige](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



[Bestätigungen](#)

**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=3RA1130-4GB36-0BB4>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1130-4GB36-0BB4>

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

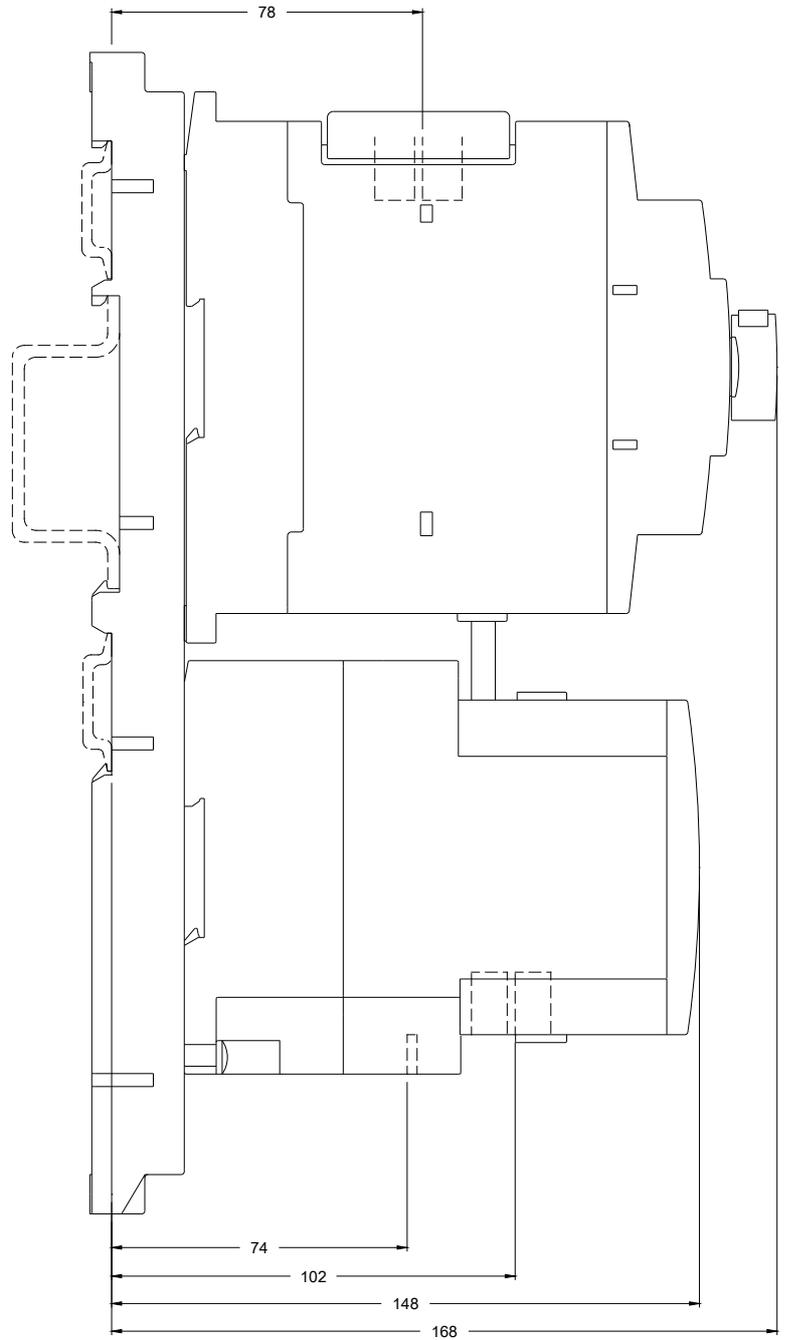
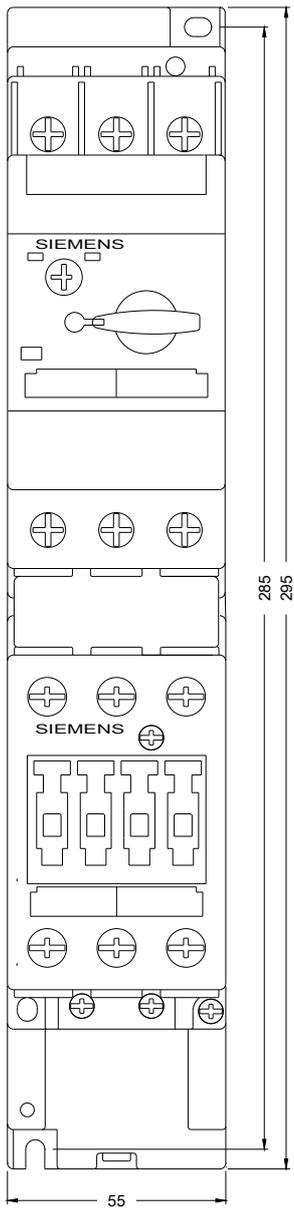
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4&lang=de)

**Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1130-4GB36-0BB4/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4&objectype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

13.08.2020