

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



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes 3RT1036-1BB40 • des mitgelieferten Leistungsschalters 3RV1031-4GA10 • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 3RA1931-1BA00 • des mitgelieferten Hutschienenadapters 3RA1932-1AA00

Allgemeine technische Daten

Baugröße des Verbraucherabzweigs	S2
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	

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

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m
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 Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung 1	
• bei DC Bemessungswert	24 V

Hilfsstromkreis

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 • 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	
Protokoll wird unterstützt	

• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein
Protokoll wird unterstützt	
• AS-Interface-Protokoll	Nein

Eingänge/ Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	0

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosions- schutz	Konformitätserklärung	Marine / Schiff- bau
-----------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------



[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, ...)

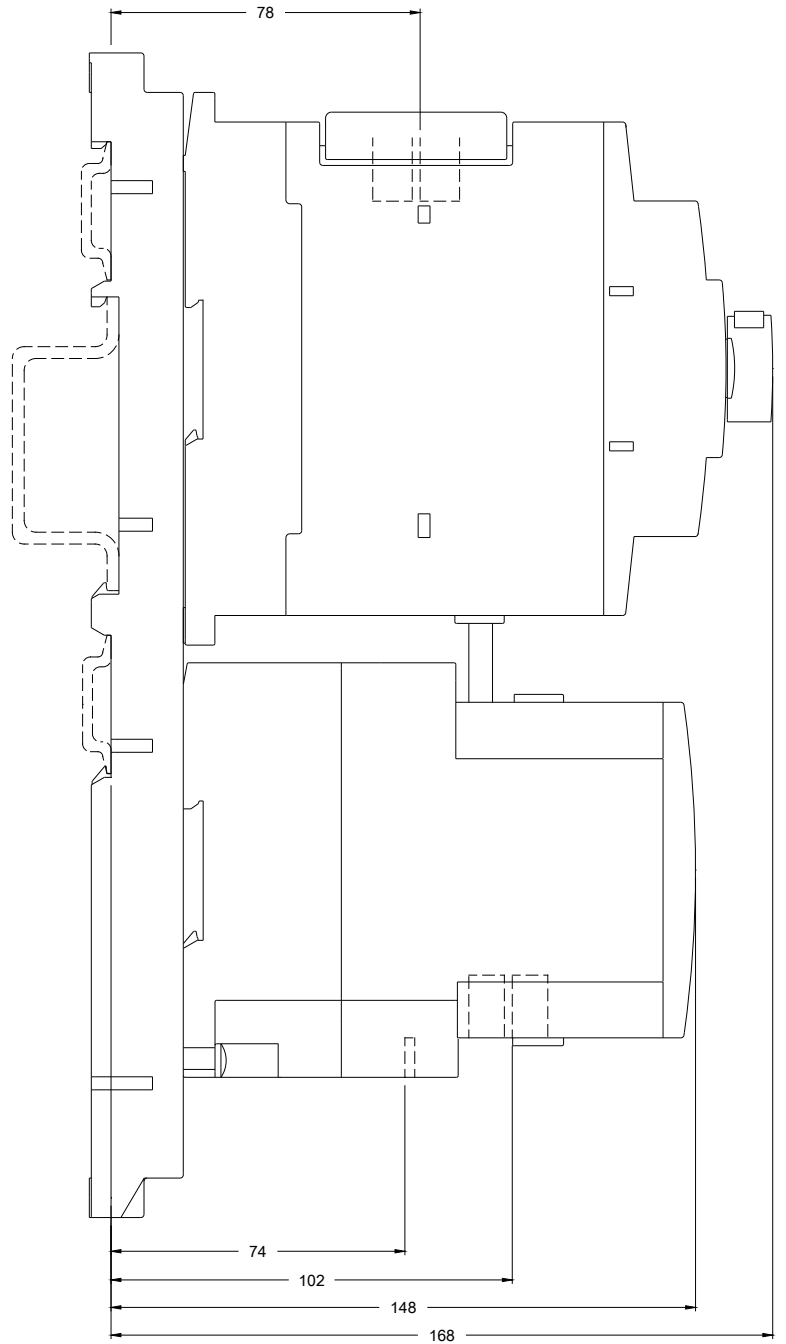
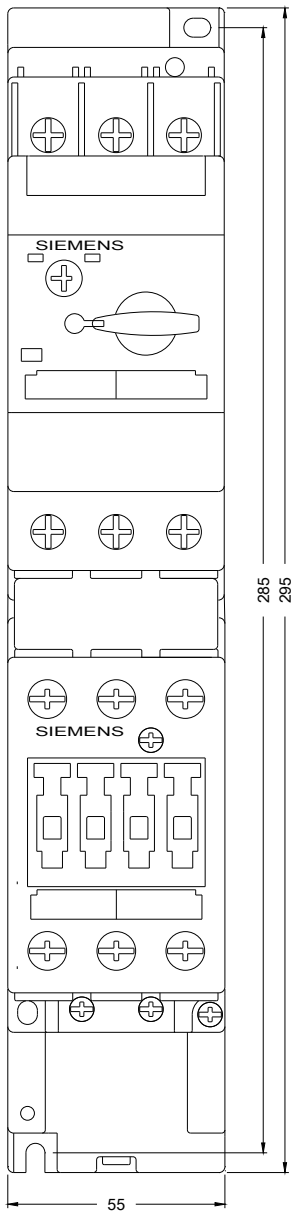
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4GB36-0BB4&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, 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