

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V 22...32 A, AC 110 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 3RT1034-1AF00 • des mitgelieferten Leistungsschalters 3RV1031-4EA10 • 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	22 ... 32 A
Ausführung des Motorschutzes	Bimetall
Betriebsspannung	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	400 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	29 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	15 kW
Leerschalthäufigkeit	15 1/s

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Speisespannung	AC
Speisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	110 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 (I_{cu})	
• 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=3RA1130-4EB34-0AF0>

CAX-Online-Generator

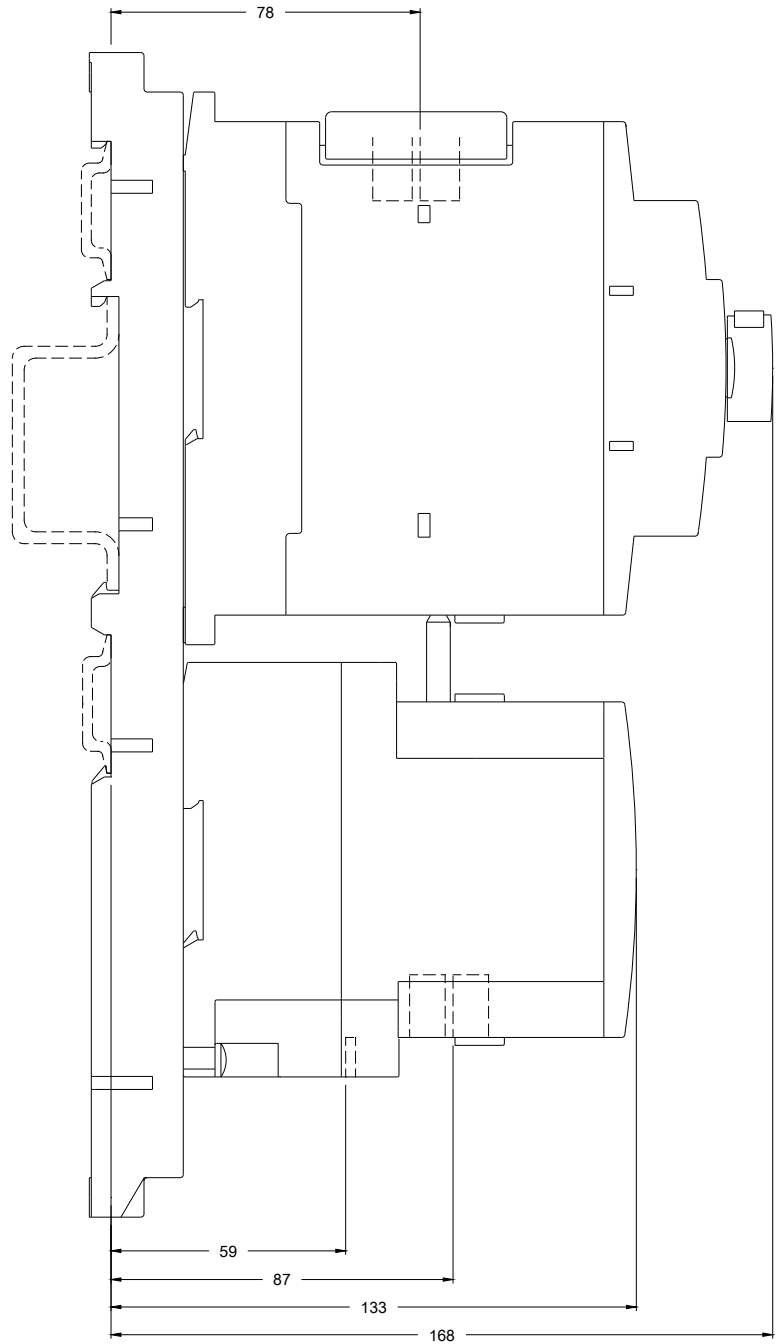
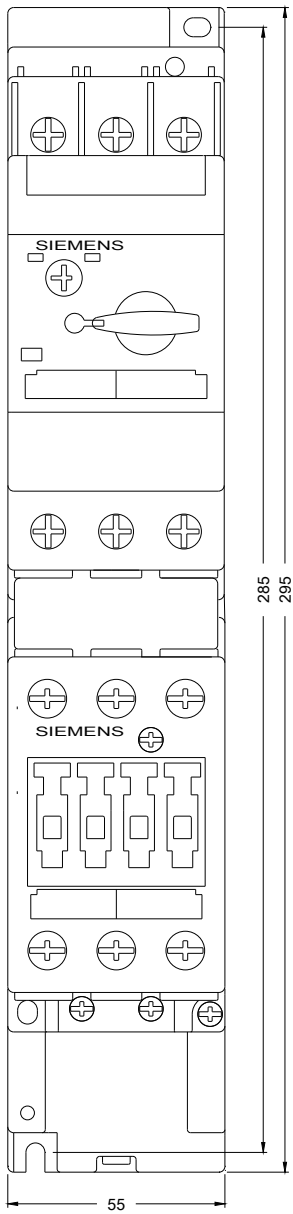
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1130-4EB34-0AF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1130-4EB34-0AF0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1130-4EB34-0AF0&lang=de



letzte Änderung:

01.05.2017