

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) !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RA2



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
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	AC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
• 1 Bemessungswert	50 Hz

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 Kurzschlusschutzes	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 • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts — abwärts — seitwärts 	<p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p>

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 — mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	<p>0,7 ... 35 mm², 2x (0,75 ... 25 mm²)</p> <p>0,7 ... 35 mm², 2x (0,75 ... 25 mm²)</p> <p>0,75 ... 25 mm², 2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (30 ... 2)</p>
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig oder mehrdrätig • mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung 	<p>0,7 ... 35 mm²</p> <p>0,7 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p>
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
-----------------------------------	---

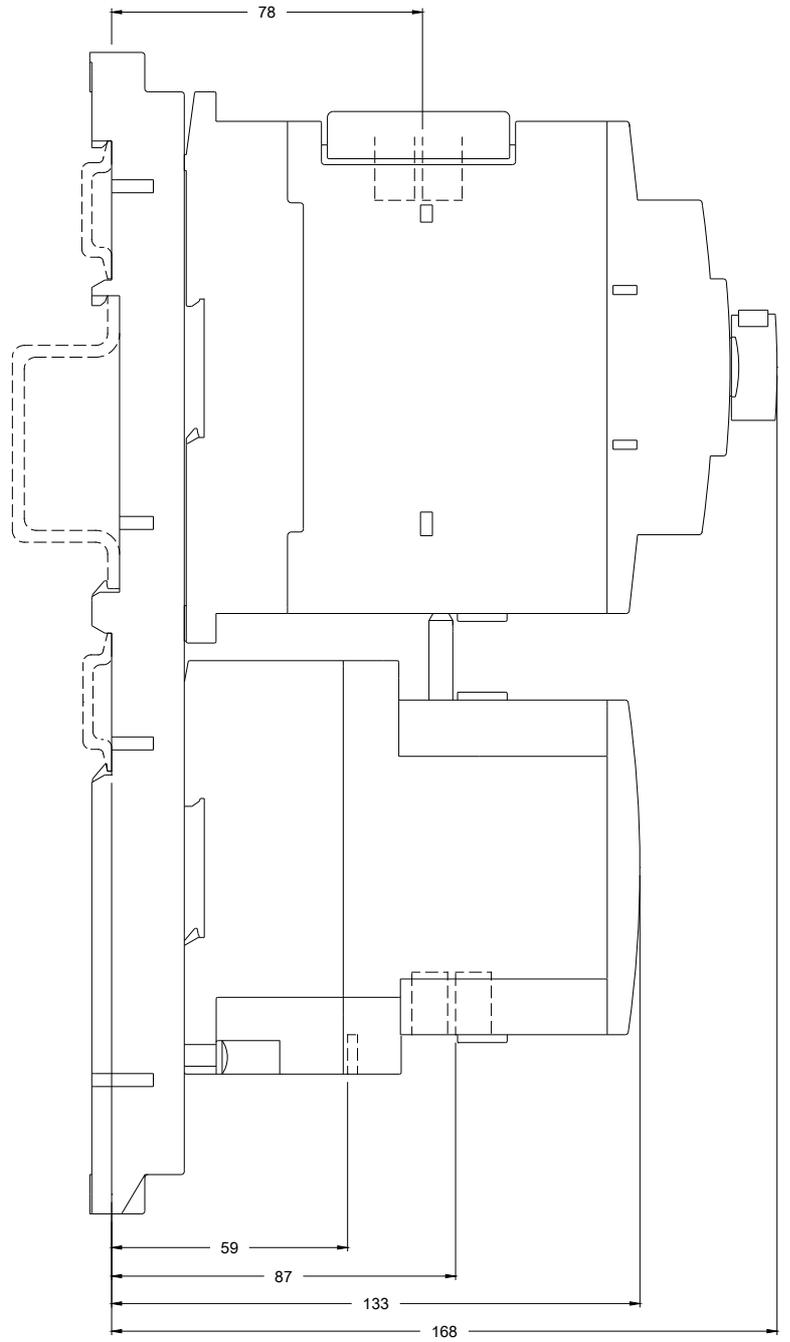
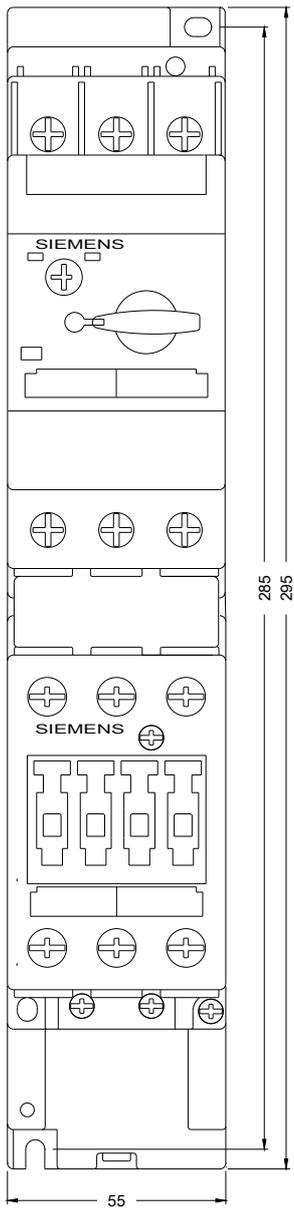
Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosions- schutz	Konformitätserklärung	Marine / Schiff- bau
 UL		 ATEX	 EG-Konf.
		Sonstige	

Marine / Schiffbau	Sonstige
 LRS	 RMRS
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	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=3RA1130-4GB36-0AB0>
- 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
- Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1130-4GB36-0AB0/char>
- Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)**
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA1130-4GB36-0AB0&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

13.08.2020