

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V Baugröße S0 1,8-2,5 A, AC 230 V, 50 Hz Schraubanschluss für Hutschienenmontage Zuordnungsart 2, I_q = 50 kA (erfüllt auch Zuordnungsart 1)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Hersteller-Artikelnummer	• des mitgelieferten Schützes 3RT1024-1AP00 • des mitgelieferten Leistungsschalters 3RV1021-1CA10 • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 3RA1921-1AA00

Allgemeine technische Daten

Baugröße des Verbraucherabzweigs	S0
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	1,8 ... 2,5 A
Ausführung des Motorschutzes	Bimetall
Betriebsspannung	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	400 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	1,9 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	0,75 kW
Leerschalthäufigkeit	15 1/s

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	230 V

Hilfsstromkreis

Produkterweiterung 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	183 mm
Breite	45 mm
Tiefe	96 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage — seitwärts • zu geerdeten Teilen — vorwärts — rückwärts — aufwärts — seitwärts • zu spannungsführenden Teilen — vorwärts — rückwärts — abwärts — seitwärts	0 mm 10 mm 0 mm 30 mm 9 mm 10 mm 9 mm 0 mm 30 mm
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrätig — mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	1 ... 6 mm², 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²) 1 ... 6 mm², 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²) 1 ... 6 mm², 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²) 2x (14 ... 10)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte • eindrätig oder mehrdrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung	1 ... 6 mm² 1 ... 6 mm²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt • für Hauptkontakte	14 ... 10
Kommunikation/ Protokoll	
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein
Protokoll wird unterstützt	

Eingänge/ Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge

0

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Schiffbau		
 UL	 EAC	 ATEX	 IECEX	 EG-Konf.	 BUREAU VERITAS

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=3RA1120-1CA24-0AP0>

CAX-Online-Generator

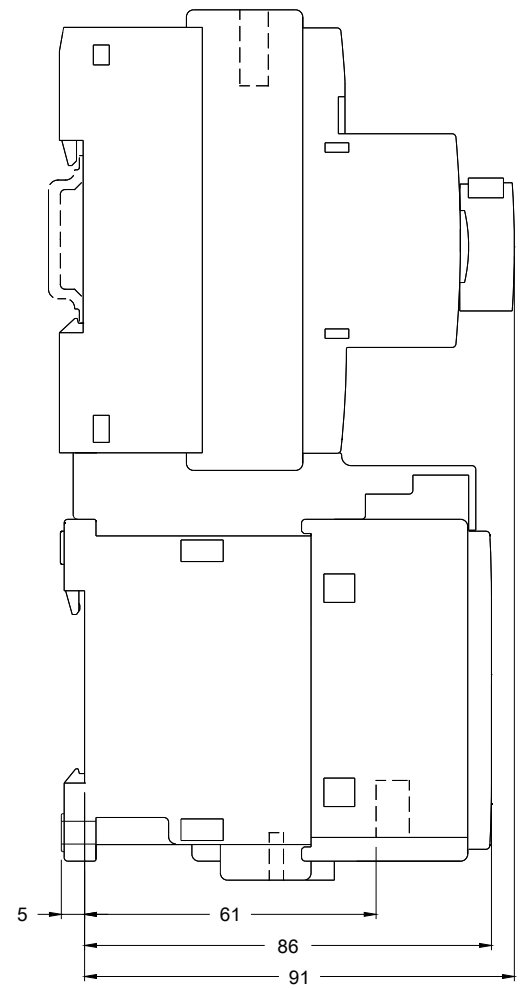
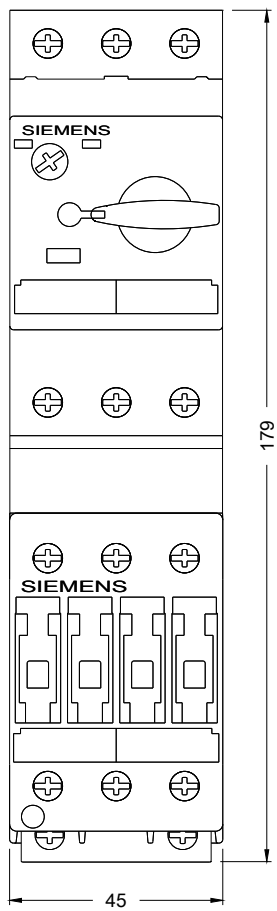
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1120-1CA24-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1120-1CA24-0AP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1120-1CA24-0AP0&lang=de



letzte Änderung:

04.04.2017