

Verbraucherabzweig sicherungsl. Reversierbetrieb, AC 400 V Baugröße S0 3,5-5 A, DC 24 V Schraubanschluss Zuordnungsart 2, Iq = 50 kA



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produkts		Wendestarter
Baugröße des Verbraucherabzweigs		S0
Schutzart IP frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Isolationsspannung Bemessungswert	V	690
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Transport	°C	70 ... -20
• während Betrieb	°C	-20 ... +70
Schockfestigkeit		12,5g
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		Q
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q

Zuordnungsart		2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) des Schützes typisch		10 000 000
Hersteller-Artikelnummer		
<ul style="list-style-type: none"> des mitgelieferten Leistungsschalters des mitgelieferten Schützes des mitgelieferten Verbindungsbausteins des mitgelieferten Montagebausatzes RH 		3RV10 21-1FA10 3RT10 24-1BB40 3RA19 21-1BA00 3RA19 23-1B
Ausführung des Schaltkontakts		elektromechanisch
Ausführung des Motorschutzes		Bimetall
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	3,5 ... 5

Kommunikation/ Protokoll:

Produktfunktion Bus-Kommunikation		Nein
Protokoll wird unterstützt		
<ul style="list-style-type: none"> AS-Interface-Protokoll PROFIBUS DP-Protokoll PROFINET-Protokoll 		Nein Nein Nein

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal	V	690
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A	3,6
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	kW	1,5
Leerschalthäufigkeit	1/s	15

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung 1		
<ul style="list-style-type: none"> bei DC — Bemessungswert 	V	24

Hilfsstromkreis:

Produktweiterung Hilfsschalter		Ja
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		0
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte		0

Eingänge/ Ausgänge:

Anzahl der Digitaleingänge		0
----------------------------	--	---

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlusschutzes		Leistungsschalter

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) bei 400 V Bemessungswert	kA	50
--	----	----

Eingänge/ Ausgänge:

Einbaulage		waagrecht
Befestigungsart		Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Breite	mm	100
Höhe	mm	220
Tiefe	mm	125
einzuhaltender Abstand		
• bei Reihenmontage seitwärts	mm	0
• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	10
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	30
— seitwärts	mm	9
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	10
— rückwärts	mm	9
— abwärts	mm	0
— seitwärts	mm	30

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
— eindrätig		1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
— mehrdrätig		1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2x (14 ... 10)
Eignungsnachweis		UL / CSA / CCC / GL / LRS / BV / DNV / PRS

Approbationen/ Zertifikate:

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

Schiffbau	sonstiges
 RINA	 RMRS
	Umweltbestätigung Bestätigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

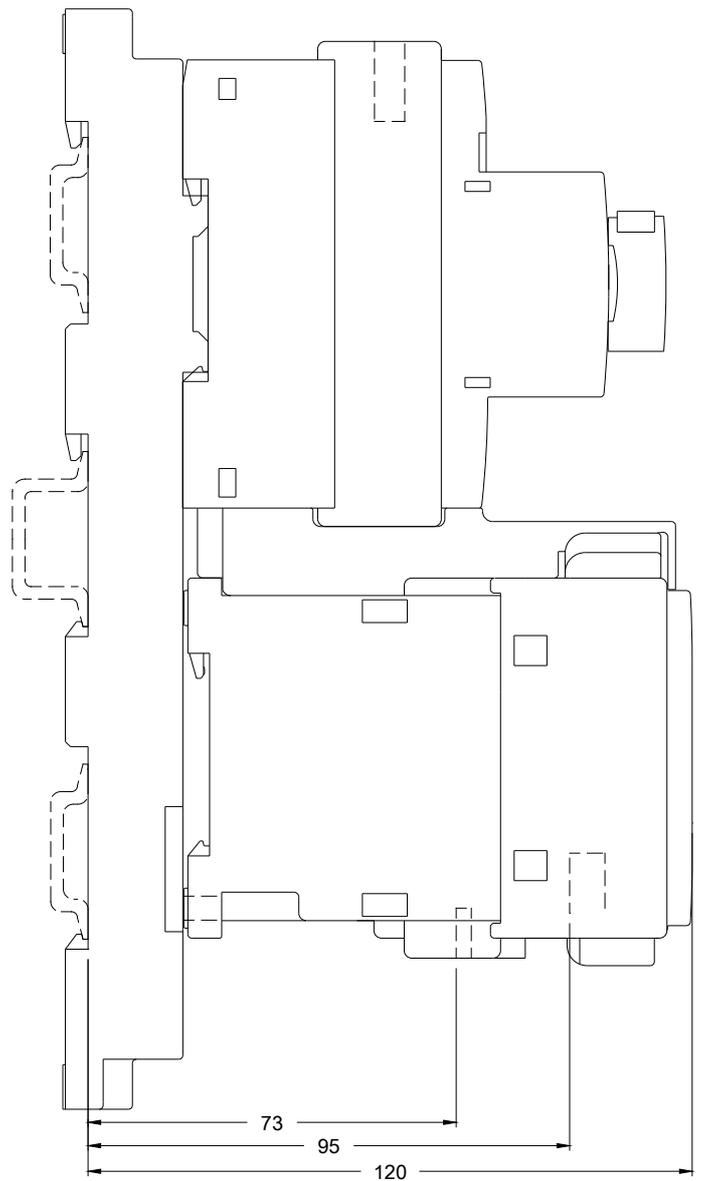
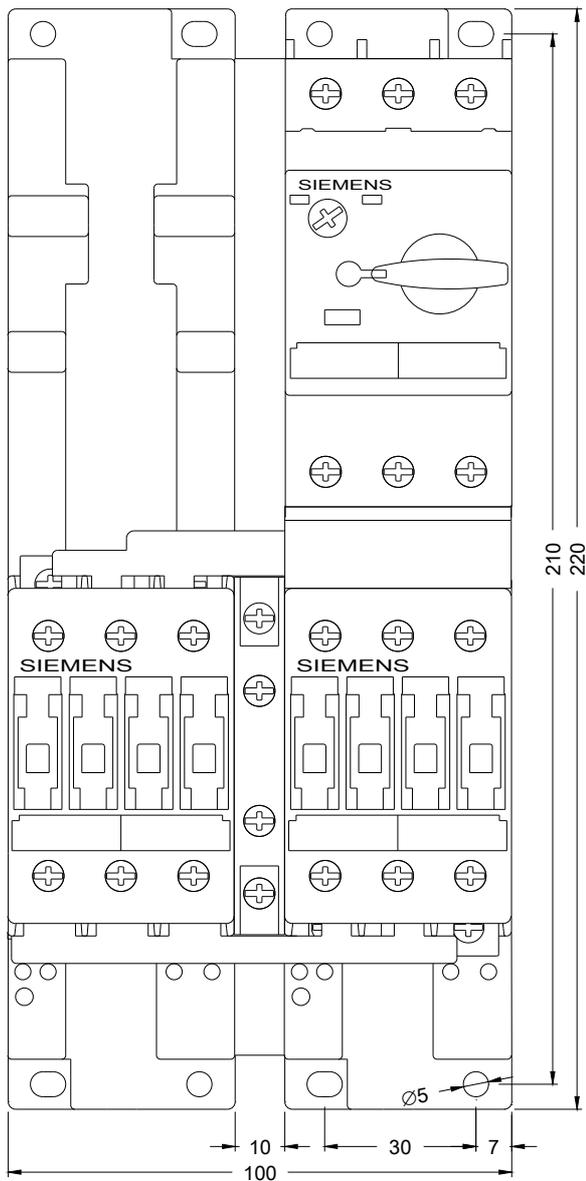
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1220-1FB24-0BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1220-1FB24-0BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1220-1FB24-0BB4&lang=de



letzte Änderung:

01.05.2017