

VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S0 9,00...12,5A
 5,5KW, DC 24V SCHRAUBANSCHLUSS FUER
 HUTSCHIENENMONTAGE, MIT
 HUTSCHIENENADAPTER (ERFUELLT AUCH
 ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ =
 150KA 1S+1OE (SCHUETZ)

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2
Hersteller-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes • des mitgelieferten Leistungsschalters • des mitgelieferten Montagebausatzes RH • des mitgelieferten Verbindungsbausteins • des mitgelieferten Hutschielenadapters 	3RT2024-1BB40 3RV2021-1KA10 3RA2923-1BB1 3RA2921-1BA00 3RA2922-1AA00

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	V	690
Schockfestigkeit		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 		6g / 11 ms
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
Zuordnungsart		2
Schutzart IP		
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP20

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	A	9 ... 12,5
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	V	690
	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60

Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 	A	11,5
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert 	W	5 500
	W	5 500
	W	7 500

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Steuerspeisespannung bei DC		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	24
Halteleistung der Magnetspule bei DC	W	5,9

Hilfsstromkreis:

Produktweiterung Hilfsschalter		Ja
---------------------------------------	--	----

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch (Bimetall)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 480 V Bemessungswert 	A	11
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
<ul style="list-style-type: none"> • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 200/208 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 220/230 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert • für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert 	metric hp	3
	metric hp	3
	metric hp	7,5
	metric hp	10

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert • bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert 	A	4 000
	A	153 000
	A	42 000

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		senkrecht
-------------------	--	-----------

Befestigungsart		auf Adapter für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	mm	265
Breite	mm	90
Tiefe	mm	129,9
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts mm 10 — rückwärts mm 0 — aufwärts mm 30 — seitwärts mm 9 — abwärts mm 10 • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts mm 10 — rückwärts mm 0 — aufwärts mm 30 — abwärts mm 10 — seitwärts mm 9 		

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 		Schraubanschluss

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		1 000 000
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
<ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	%	73
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher






Mechanische Daten:

Baugröße des Leistungsschalters		S0
Baugröße des Verbraucherabzweigs		S0

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	°C	-20 ... +60
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	°C	-50 ... +80
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	°C	-50 ... +80

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung			Explosionsschutz	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL		 ATEX	 EG-Konf.	Werksbescheinigungen

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



PRS

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



RINA

[Umweltbestätigung](#)

[Konformitätserklärung](#)

[sonstiges](#)

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

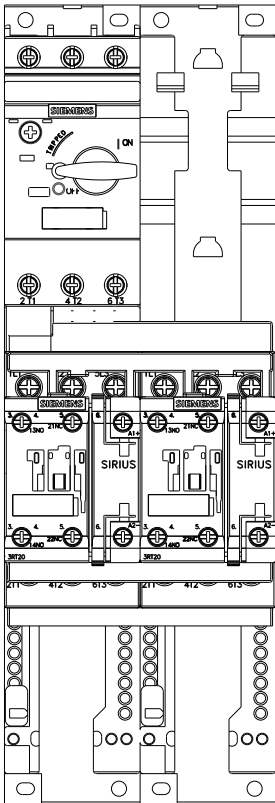
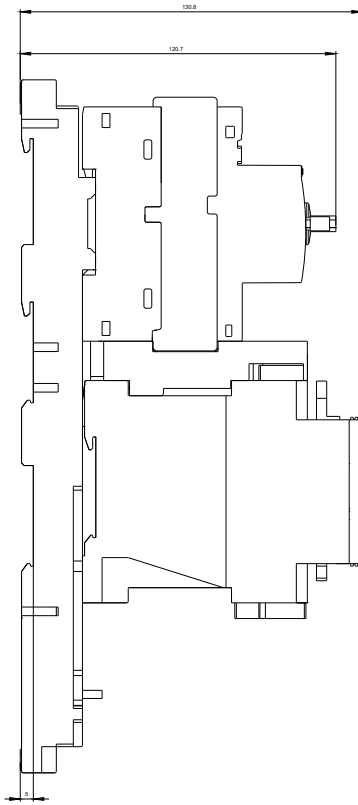
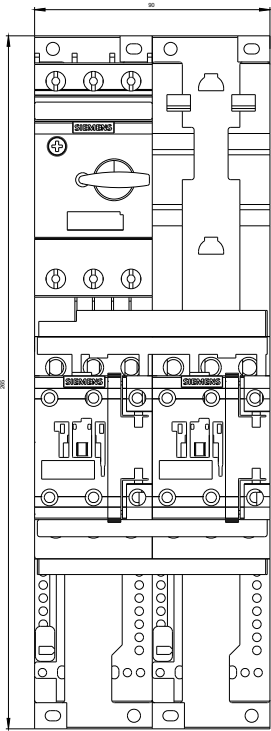
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA22201KB240BB4>

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

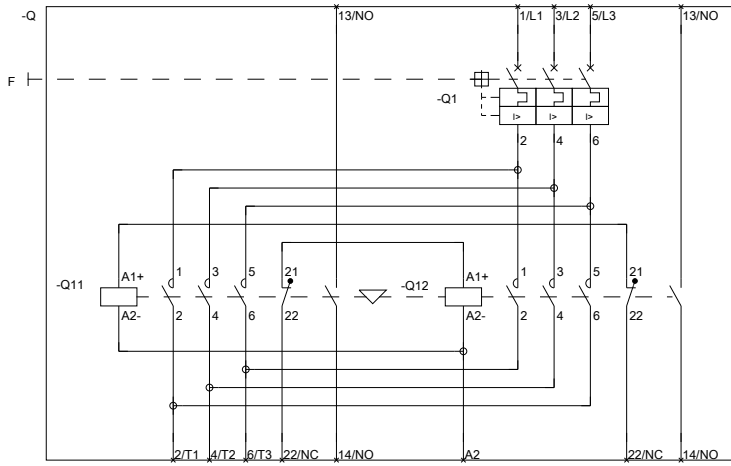
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22201KB240BB4/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22201KB240BB4&lang=de



REPARATURANLEITUNG



BEWEISSTREIFENSACE-63V

letzte Änderung:

11.03.2015