



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 DIREKTANLAUF, AC 400V, BGR. S00 0,18...0,25A
 3KW, AC 230V FEDERZUGANSCHLUSS FUER
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM (ERFUELLT
 AUCH ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2,IQ
 = 150KA 1S (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 Sammelschienenadapters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 		3RT2015-2AP01 3RV2011-0CA20 8US1251-5DT11 3RA2911-2AA00

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	0,18 ... 0,25
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	690
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	V	690
Betriebsfrequenz Bemessungswert	Hz	50 ... 60
Betriebsstrom		

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	A	0,2
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert 	W	60
	W	60
	W	90
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
Steuerspeisespannung bei AC		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert 	V	230
	V	230
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	V·A	4,2
Hilfsstromkreis:		
Produktenerweiterung 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	0,25
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	100 000
	A	153 000
	A	100 000
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
Einbaulage		senkrecht
Befestigungsart		Zum Aufsnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
Höhe	mm	260
Breite	mm	45
Tiefe	mm	155,1
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts — rückwärts 	mm	0
	mm	0

— aufwärts	mm	20
— seitwärts	mm	9
— abwärts	mm	10
• zu spannungsführenden Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	mm	0
— aufwärts	mm	20
— abwärts	mm	10
— seitwärts	mm	9

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Federzuganschluss

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

1 000 000

Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920

%

73

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Mechanische Daten:

Baugröße des Leistungsschalters

S00

Baugröße des Verbraucherabzweigs

S00

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

°C

-20 ... +60






°C





-50 ... +80



°C

-50 ... +80

Approbationen/ Zertifikate:

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

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis
 ABS	 BUREAU VERITAS
	 DNV
	 GL

Schiffbau	sonstiges
 PRS	 RINA
	Umweltbestätigung
	Konformitätserklärung
	sonstige

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

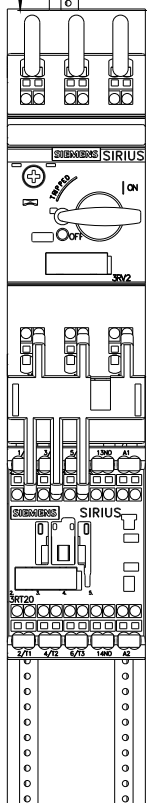
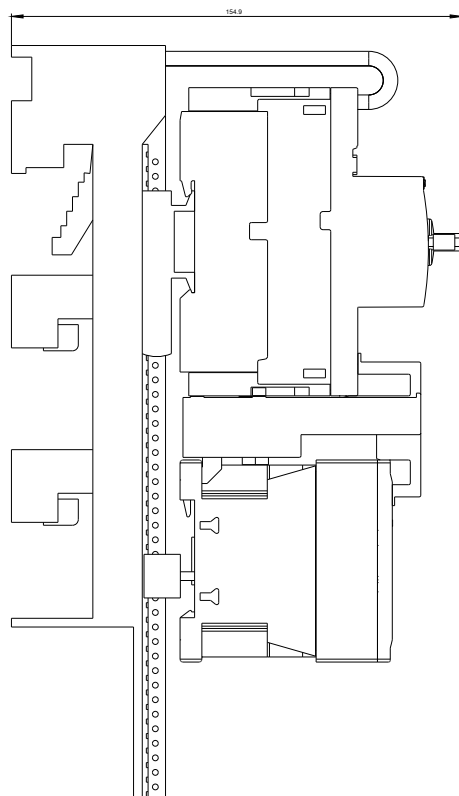
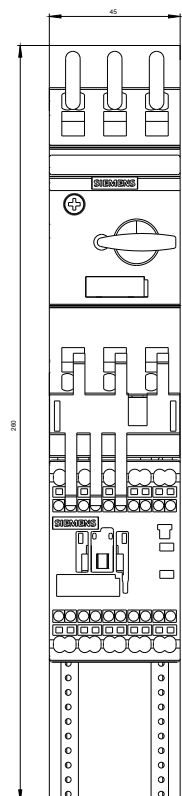
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA21100CH151AP0>

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

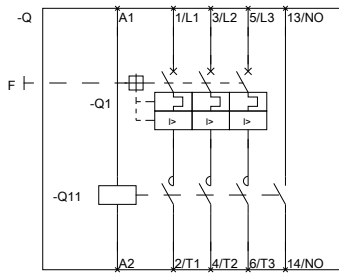
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA21100CH151AP0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA21100CH151AP0&lang=de



DREI-LEITIGER ABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-LEITIGER ABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

11.03.2015