



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S00 1,10...1,60A
 3KW, DC 24V SCHRAUBANSCHLUSS FUER
 HUTSCHIENENMONTAGE, (ERFUELLT AUCH
 ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ =
 150KA 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 Verbindungsbausteins 	3RT2015-1BB42 3RV2011-1AA10 3RA1921-1DA00

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	1,1 ... 1,6
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 		

— bei 400 V Bemessungswert	A	1,5
Betriebsleistung		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	W	550
— bei 500 V Bemessungswert	W	750
— bei 690 V Bemessungswert	W	1 100

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Steuerspeisespannung bei DC		
• Bemessungswert	V	24
Halteleistung der Magnetspule bei DC	W	4

Hilfsstromkreis:

Produkterweiterung Hilfsschalter		Ja
---	--	----

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers		thermisch (Bimetall)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Volllaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V Bemessungswert	A	1,6
abgegebene mechanische Leistung [hp]		
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 460/480 V Bemessungswert	metric hp	0,75
• für 3-phasigen Drehstrommotor bei 575/600 V Bemessungswert	metric hp	0,75

Kurzschluss:

Produktfunktion Kurzschluss-Schutz		Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers		magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)		
• bei 690 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	100 000
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	153 000
• bei 500 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	A	100 000

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage		senkrecht
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	mm	170
Breite	mm	90
Tiefe	mm	97,1
einzuhaltender Abstand		

• zu geerdeten Teilen		
— vorwärts	mm	0
— rückwärts	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		Schraubanschluss
-----------------------	--	------------------

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	°C	-20 ... +60
• während Lagerung	°C	-50 ... +80
• während Transport	°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=3RA22101AA152BB4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22101AA152BB4/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22101AA152BB4&lang=de



