



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 REVERSIERBETRIEB, AC 400V, BGR. S00 1,80...2,50A
 3KW, DC 24V FEDERZUGANSCHLUSS FUER
 SAMMELSCHIENENSYSTEME 60MM (ERFUELLT
 AUCH ZUORDNUNGSART 1) ZUORDNUNGSART 2, IQ
 = 150KA 10E (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 RS • des mitgelieferten Sammelschienenadapters • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 		3RT2015-2BB42 3RV2011-1CA20 8US1250-5AT10 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	1,8 ... 2,5
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 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	A	1,9
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 W W	750 750 1 100

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Steuerspeisespannung bei DC		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	24
Halteleistung der Magnetspule bei DC	W	4

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	2,5
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 metric hp metric hp metric hp	0,5 0,5 1 1,5

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 A A	10 000 153 000 100 000

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

Befestigungsart		Zum Aufschnappen auf Sammelschienensystem 60 mm
Höhe	mm	260
Breite	mm	90
Tiefe	mm	154,9
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts mm 0 — rückwärts mm 0 — aufwärts mm 20 — seitwärts mm 9 — abwärts mm 10 • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts mm 0 — rückwärts mm 0 — aufwärts mm 20 — abwärts mm 10 — seitwärts mm 9 		

Anschlüsse/ Klemmen:

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

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		S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs		S00



Umgebungsbedingungen:

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

Approbationen/ Zertifikate:

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

Prüfbescheinigungen		Schiffbau			
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	Werksbescheinigung				
		ABS	BUREAU VERITAS	DNV	GL

Schiffbau		sonstiges		
		Umweltbestätigung	Konformitätserklärung	sonstig
PRS	RINA		ng	

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=3RA22101CH152BB4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA22101CH152BB4/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA22101CH152BB4&lang=de

