



VERBRAUCHERABZWEIG SICHERUNGSL.
 DIREKTANLAUF,
 AC 400V, BGR. S00 0,14. . .0,2A,
 AC 230V FEDERZUGANSCHLUSS FUER
 HUTSCHIENENMONTAGE,
 ZUORDNUNGSART 2,IQ = 150KA (ERFUELLT AUCH
 ZUORDNUNGSART 1) 1S (SCHUETZ)

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2
Ausführung des Produktes		Direktstarter
Baugröße des Verbraucherabzweigs		S00
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-55 ... 80
• während Lagerung	°C	-55 ... 80
• während Betrieb	°C	-20 ... 60
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch	W	2
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		Q
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
Zuordnungsart		2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / des Schützes		

• typisch		10.000.000
Hersteller-Artikelnummer		
• des mitgelieferten Leistungsschalters		3RV2011-0BA20
• des mitgelieferten Schützes		3RT2015-2AP01
• des mitgelieferten Verbindungsbausteins		3RA2911-2AA00
Ausführung des Schaltkontakts		mechanisch
Ausführung des Motorschutzes		Bimetall
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers	A	0,14 ... 0,2

Kommunikation:

Produktfunktion / Bus-Kommunikation		Nein
Protokoll / wird unterstützt		
• AS-Interface-Protokoll		Nein
• PROFIBUS DP-Protokoll		Nein
• PROFINET-Protokoll		Nein
Produkterweiterung / Funktionsmodul für Kommunikation		Nein

Hauptstromkreis:

Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte		3
Betriebsspannung / bei AC-3 / Bemessungswert / maximal	V	690
Betriebsstrom		
• bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert	A	0,2
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	A	0,2
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	0,2
• bei AC-4 / bei 400 V / Bemessungswert	A	0,2
Betriebsleistung		
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	W	60
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	W	60
• bei 500 V / Bemessungswert	W	60
• bei 690 V / Bemessungswert	W	90
• bei AC-4 / bei 400 V / Bemessungswert	W	60
Leerschalthäufigkeit	1/h	10.000
Schalthäufigkeit		
• bei AC-1 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal	1/h	1.000
• bei AC-2 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal	1/h	750
• bei AC-3 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal	1/h	750

- bei AC-4 / gemäß IEC 60947-6-2 / maximal

1/h	250
-----	-----

Steuerstromkreis:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		AC
--	--	----

Frequenz der Steuerspeisespannung		
--	--	--

- 1 / Bemessungswert

Hz	50
----	----

Steuerspeisespannung / 1		
---------------------------------	--	--

- bei 50 Hz / bei AC / Bemessungswert

V	230
---	-----

- bei 60 Hz / bei AC / Bemessungswert

V	230
---	-----

Haltescheinleistung / der Magnetspule / bei AC	V·A	4,2
---	-----	-----

Leistungsfaktor induktiv / bei Halteleistung der Spule		0,25
---	--	------

Hilfsstromkreis:

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

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
--	--	---

Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		1
---	--	---

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
--	--	---

Eingänge/ Ausgänge:

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

Kurzschluss:

Produktfunktion / Kurzschluss-Schutz		Ja
---	--	----

Ausführung des Kurzschlusschutzes		Leistungsschalter
--	--	-------------------

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
--	--	--

- bei 400 V / Bemessungswert

A	100.000
---	---------

- bei 500 V / Bemessungswert

A	100.000
---	---------

- bei 690 V / Bemessungswert

A	100.000
---	---------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

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

Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
----------------------------	--	--

Breite	mm	45
---------------	----	----

Höhe	mm	197,6
-------------	----	-------

Tiefe	mm	97,1
--------------	----	------

einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage		
---	--	--

- vorwärts

mm	0
----	---

- rückwärts

mm	0
----	---

- aufwärts

mm	20
----	----

- abwärts

mm	30
----	----

- seitwärts

mm	0
----	---

einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen		
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• aufwärts	mm	20
• abwärts	mm	10
• seitwärts	mm	9
einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen		
• vorwärts	mm	0
• rückwärts	mm	0
• aufwärts	mm	20
• abwärts	mm	10
• seitwärts	mm	9

Anschlüsse:

Ausführung elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Federzuganschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Hauptkontakte		
• eindrätig		2x (0,5 ... 4 mm ²)
• mehrdrätig		2x (0,5 ... 4 mm ²)
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte		2x (20 ... 12)
• für Hilfskontakte		
• eindrätig		2x (0,5 ... 4 mm ²)
• feindrätig		
• mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (20 ... 12)

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis		CE / UL / CSA / CCC
Eignungsnachweis / ATEX		Nein

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
ROSTEST		DEKRA EXAM, DMT	
		Hersteller	

sonstiges

[Hersteller](#) [Sonstige](#)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Betriebsstrom (FLA) / für 3-phasigen Drehstrommotor		
• bei 480 V / Bemessungswert	A	0,2
• bei 600 V / Bemessungswert	A	0,2
Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL		A600 / Q600

Sicherheit:

B10-Wert / bei hoher Anforderungsrate		
• gemäß SN 31920		1.000.000
Ausfallrate (FIT-Wert) / bei niedriger Anforderungsrate		
• gemäß SN 31920	FIT	150
Anteil gefahrbringender Ausfälle		
• bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920	%	40
• bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920	%	75
T1-Wert / für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer		
• gemäß IEC 61508	a	10
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

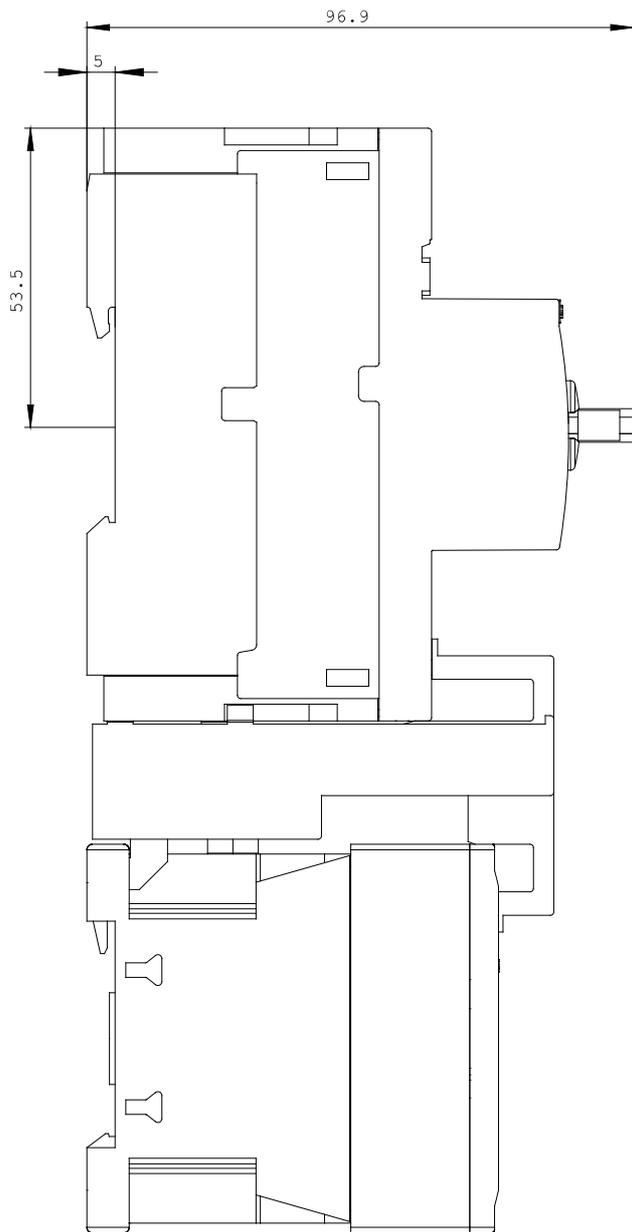
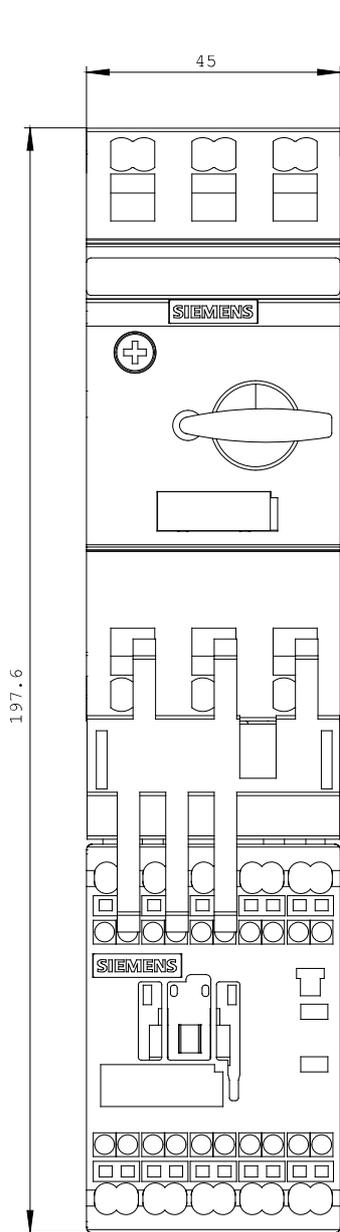
<http://www.siemens.com/cax>

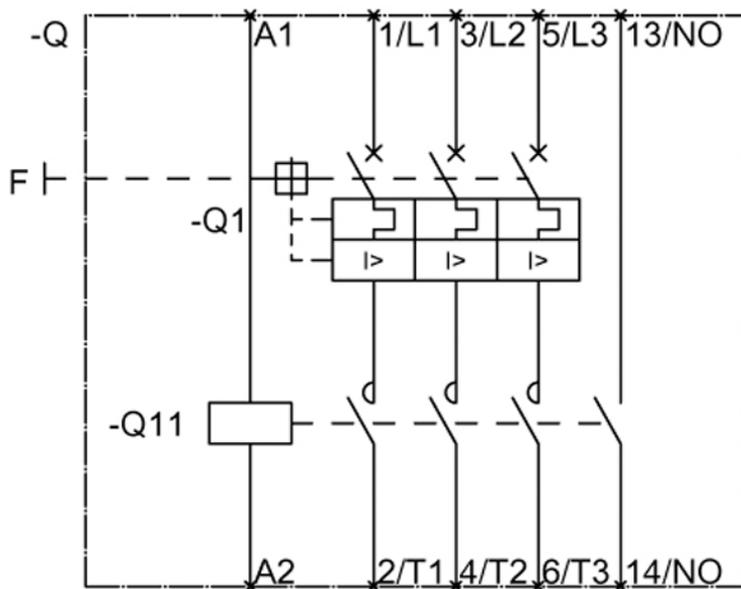
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RA2110-0BE15-1AP0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0BE15-1AP0





letzte Änderung:

18.07.2011