

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
 Baugröße S00 0,18...0,25 A DC 24 V Schraubanschluss für
 Hutschienenmontage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart
 2, I_q = 150 kA 1S (Schütz)



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslose Verbraucherabzweige 3RA2
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Hersteller-Artikelnnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes 3RT2015-1BB41 • des mitgelieferten Leistungsschalters 3RV2011-0CA10 • des mitgelieferten Verbindungsbausteins 3RA1921-1DA00

Allgemeine technische Daten:	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig IP20
Schockfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 6g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	<ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch 30 000 000

Zuordnungsart	2
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	10 %
Hauptstromkreis:	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	0,18 ... 0,25 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	0,2 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	60 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:	
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
Halteleistung der Magnetspule bei DC	4 W
Hilfsstromkreis:	
Produktenerweiterung 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	0,25 A
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion	
• Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch

bedingter Kurzschlussstrom (I_k)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert 	153 000 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	167,2 mm
Breite	45 mm
Tiefe	97,1 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 20 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — seitwärts 20 mm — abwärts 10 mm • zu spannungsführenden Teilen <ul style="list-style-type: none"> — vorwärts 20 mm — rückwärts 0 mm — aufwärts 50 mm — abwärts 10 mm — seitwärts 20 mm 	

Anschlüsse/Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — mehrdrähtig 0,5 ... 4 mm², 2x (0,75 ... 2,5 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (20 ... 16), nur für Schütz 2x (18 ... 14), 2x 12 	
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • feindrähtig mit Aderendbearbeitung 0,5 ... 2,5 mm² 	

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 %

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung
-----------------------------	------------------	-----------------------



CSA

UL

ATEX

IECEX

EG-Konf.

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS



PRS



RINA

sonstiges	Railway
-----------	---------

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)

[n](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RA2110-0CA15-1BB4>

CAX-Online-Generator

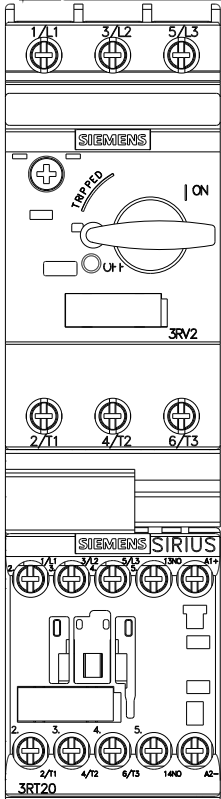
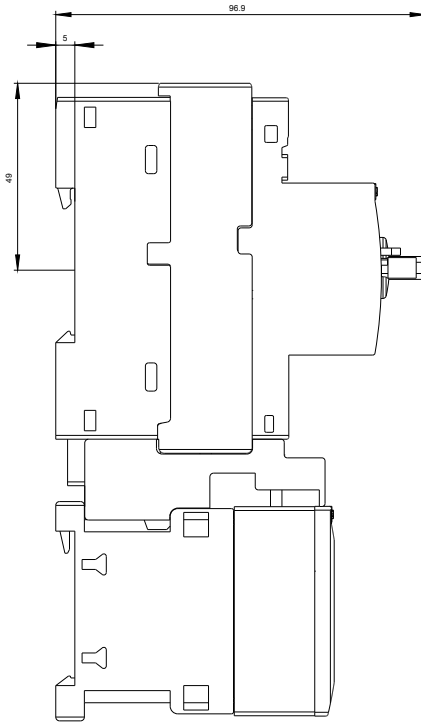
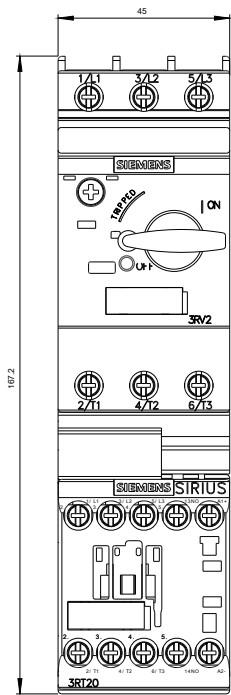
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2110-0CA15-1BB4>

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

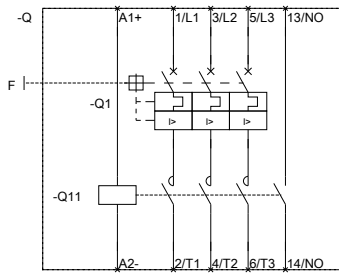
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-0CA15-1BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0CA15-1BB4&lang=de



DREI-FACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-FACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

16.08.2016