

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V, Baugröße S00 0,90...1,25 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-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Schützes 3RT2015-1BB41 • des mitgelieferten Leistungsschalters 3RV2011-0KA10 • 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	0,9 ... 1,25 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	1,1 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	370 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:	
Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	1,25 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 460/480 V Bemessungswert	0,5 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	0,5 hp

Kurzschluss-Schutz

Produktfunktion <ul style="list-style-type: none">• Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussaüslölers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q) <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">— mehrdrätig 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">• feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 2,5 mm ²

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](#)

[n](#)



ABS



DNV



GL

Schiffbau	sonstiges	Railway
-----------	-----------	---------



PRS



RINA

[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=3RA2110-0KA15-1BB4>

CAX-Online-Generator

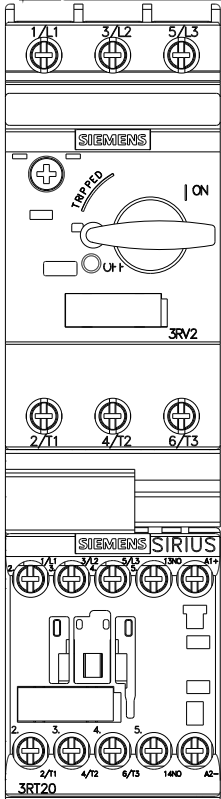
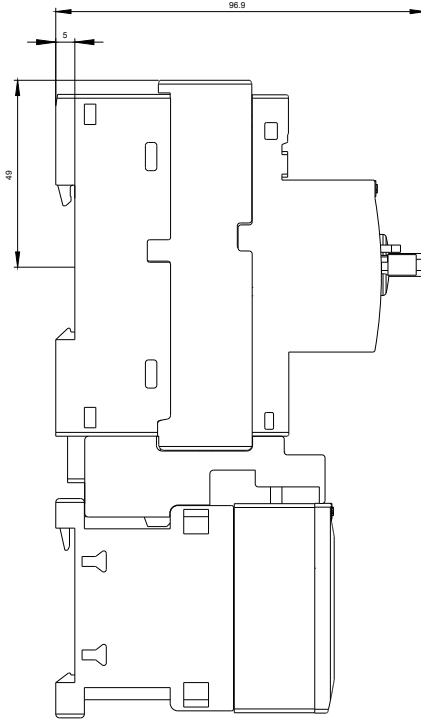
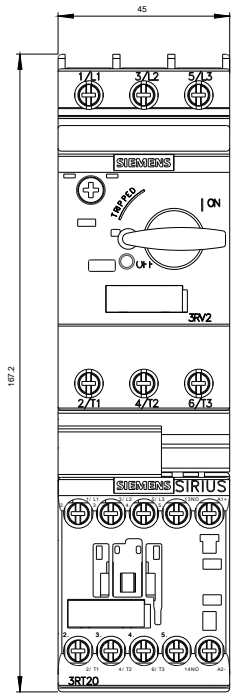
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2110-0KA15-1BB4>

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

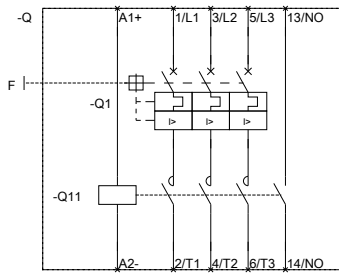
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-0KA15-1BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0KA15-1BB4&lang=de



DREI-FACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.



DREI-FACHHERABZWEIG, SICHERUNGSL.

letzte Änderung:

16.08.2016