

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
Baugröße S00 3,50...5,00 A DC 24 V Schraubanschluss für
Hutschienenmontage Zuordnungsart 1, I_q = 150 kA 1S (Schütz)



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für Hutschiene oder Schraubbefestigung
Produkttyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnnummer	
- des mitgelieferten Schützes - des mitgelieferten Leistungsschalters - des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RT2015-1BB41 3RV2011-1FA10 3RA1921-1DA00

Allgemeine technische Daten

Isolationsspannung	
bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
des Schützes typisch	30 000 000
Zuordnungsart	1

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- während Betrieb - während Lagerung	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C

- während Transport

-50 ... +80 °C

Hauptstromkreis

Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	5 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz

Schutz-/ Überwachungsfunktion

Auslöseklasse	CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch (Bimetall)

UL/CSA Bemessungsdaten

abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 1-phasigen Drehstrommotor	
— bei 110/120 V Bemessungswert	0,17 hp
— bei 230 V Bemessungswert	0,5 hp

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
--	------------

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

einzuhaltender Abstand	
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	20 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— seitwärts	20 mm
— abwärts	10 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	20 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	50 mm
— abwärts	10 mm
— seitwärts	20 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
— 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

- feindrätig mit Aderendbearbeitung

0,5 ... 2,5 mm²**Approbationen/Zertifikate****allgemeine Produktzulassung**

CSA



UL



ATEX



IECEX



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[spezielle
Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[Typprüfbescheinigung/
Werkszeugnis](#)



ABS

BUREAU
VERITAS

LRS



PRS

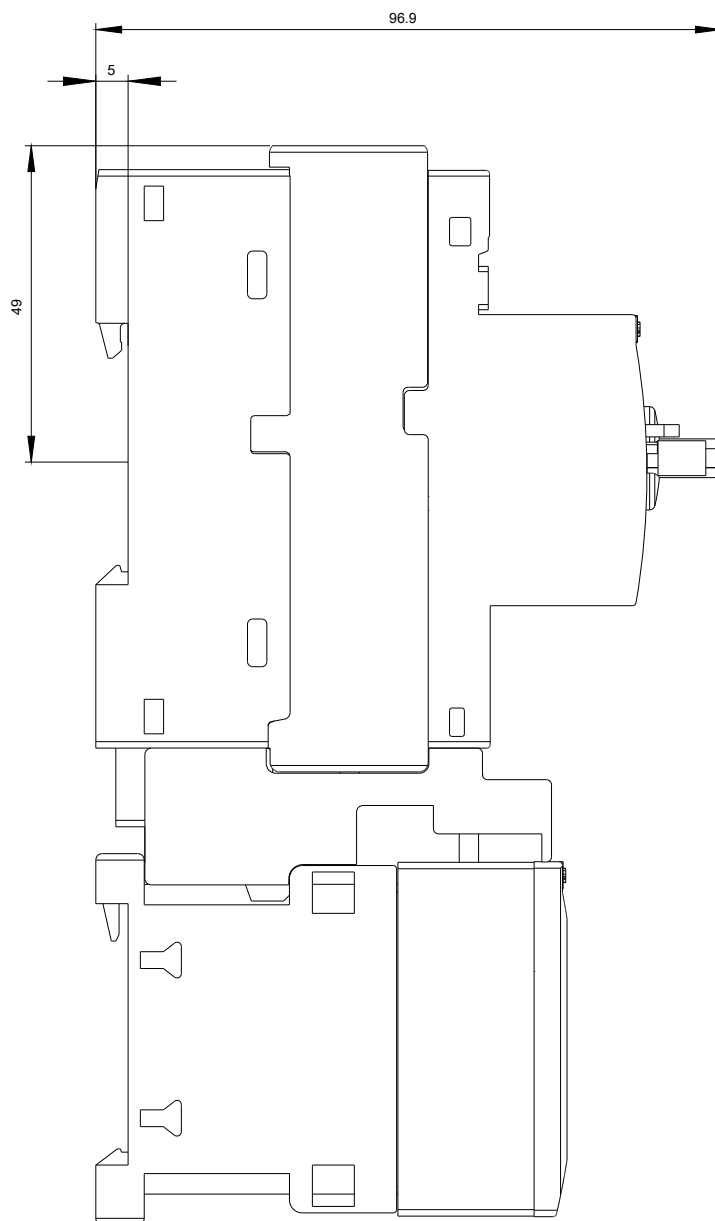
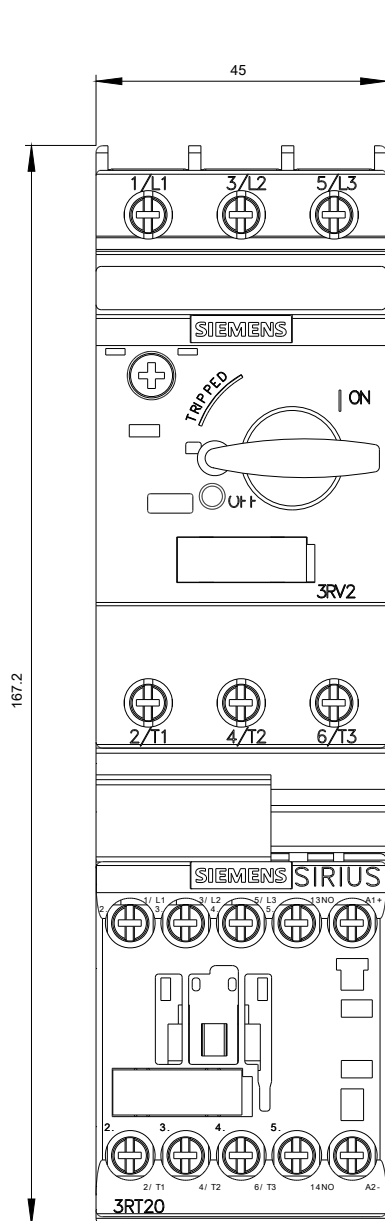
Schiffbau**Schiffbau**

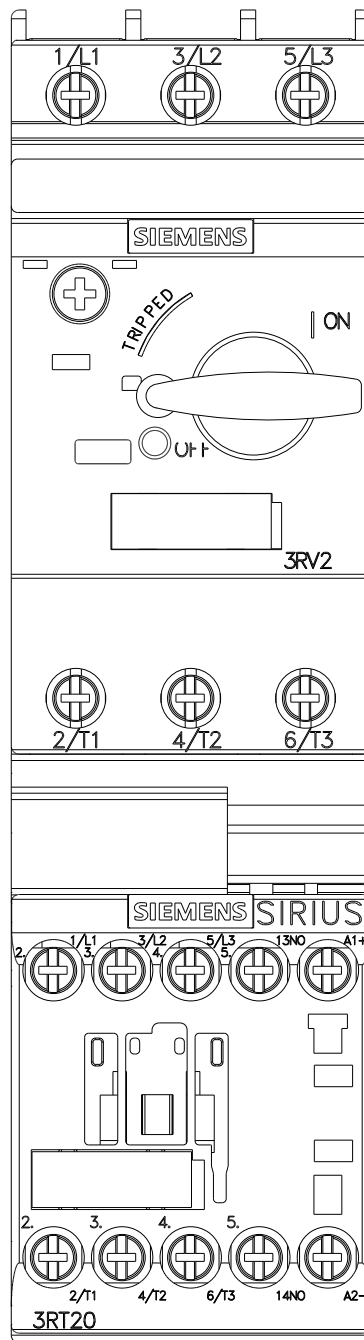
RINA



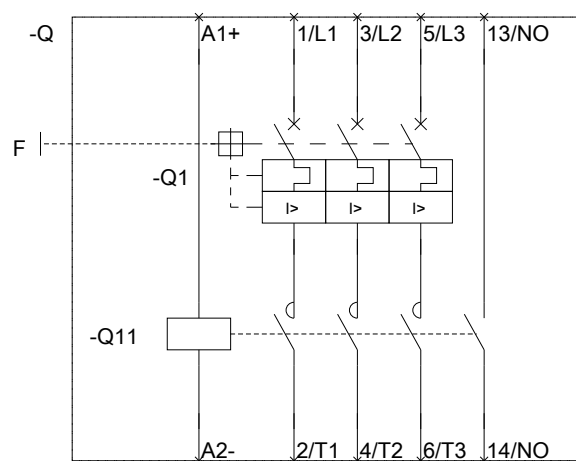
RMRS

sonstiges[Umweltbestätigung](#)[Bestätigungen](#)**Railway**[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=3RA2110-1FA15-1BB4>**CAX-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2110-1FA15-1BB4>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-1FA15-1BB4>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1FA15-1BB4&lang=de





DREIBRAUN



DRECHTES

letzte Änderung:

13.04.2017