

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
Baugröße S00 7,00...10,0 A DC 24 V Federzuganschluss 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-Artikelnummer	
- des mitgelieferten Schützes - des mitgelieferten Leistungsschalters - des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RT2016-2BB41 3RV2011-1JA20 3RA2911-2AA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	
bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
frontseitig	IP20
Zuordnungsart	1
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
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	7 ... 9 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	8,5 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	4 000 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
Halteleistung der Magnetspule bei DC	4 W
Hilfsstromkreis	
Produkterweiterung 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	7,6 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 200/208 V Bemessungswert	2 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	3 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	5 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	7,5 hp
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja

Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q)	153 000 A
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1 Bemessungswert	

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	197,6 mm
Breite	45 mm
Tiefe	97,1 mm
einzuhaltender Abstand	
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	
— rückwärts	
— aufwärts	
— seitwärts	
— abwärts	
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	
— rückwärts	
— aufwärts	
— abwärts	
— seitwärts	

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
• für Hauptstromkreis	

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert	1 000 000
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	
Anteil gefährbringender Ausfälle	73 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	

Approbationen/Zertifikate

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



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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schocke](#)

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=3RA2110-1JE16-1BB4>

CAX-Online-Generator

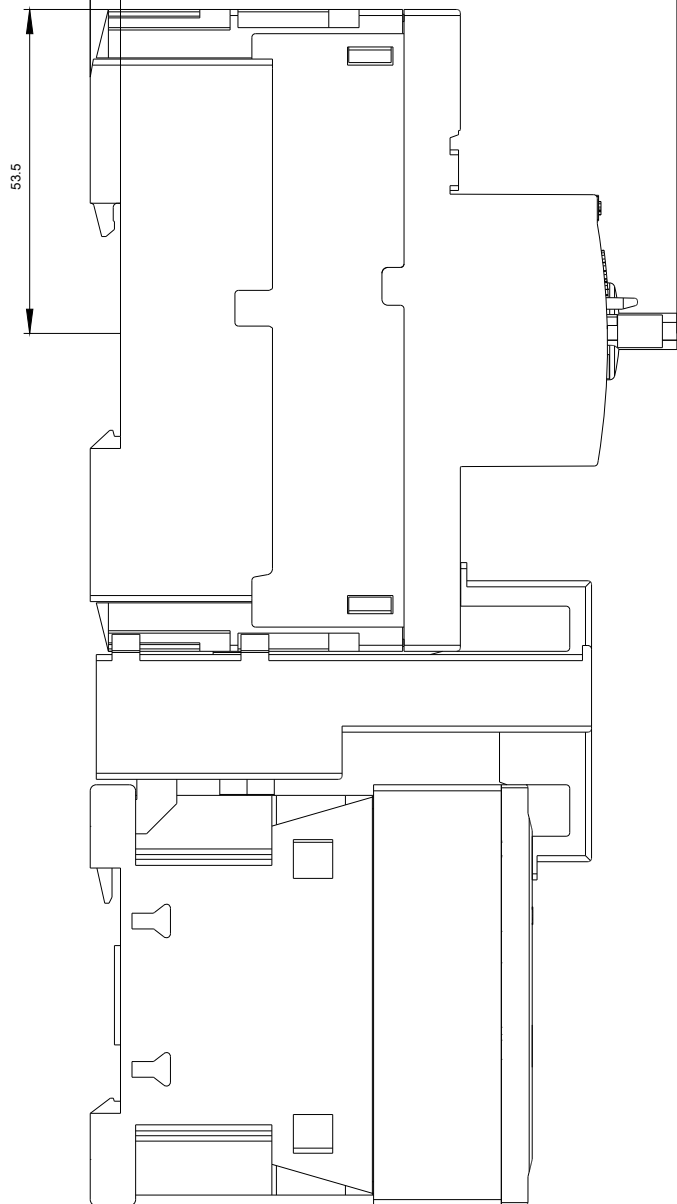
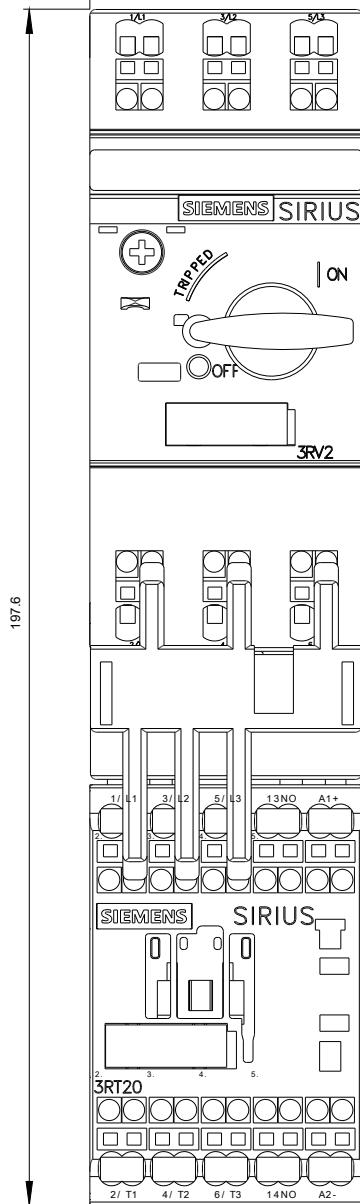
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2110-1JE16-1BB4>

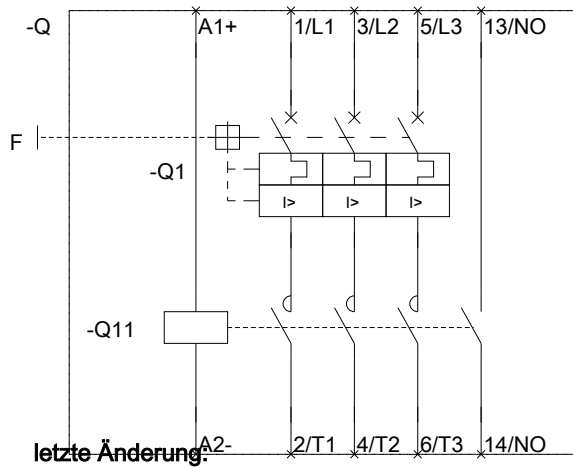
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2110-1JE16-1BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1JE16-1BB4&lang=de





13.04.2017