

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V, Baugröße S00 2,80...4,00 A DC 24 V Schraubanschluss für Hutschienenmontage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart 2, I_q = 150 kA 1Ö (Schütz) 1S+1Ö (Leistungsschalter, quer)

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	3RT2016-1BB44 3RV2011-1EA15 3RA1921-1DA00

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	2
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Umgebungsbedingungen

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

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	2,8 ... 4 A
Betriebsspannung	
- Bemessungswert - bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V 690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom	

• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	3,6 A
Betriebsleistung • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	1 500 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	4 A
abgegebene mechanische Leistung [hp] • für 3-phasigen Drehstrommotor — bei 200/208 V Bemessungswert — bei 220/230 V Bemessungswert — bei 460/480 V Bemessungswert — bei 575/600 V Bemessungswert	0,75 hp 1 hp 2 hp 3 hp
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (I_q) • 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	155,1 mm
einzuhaltender Abstand • zu geerdeten Teilen — vorwärts — rückwärts — aufwärts	20 mm 0 mm 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
-----------------------	------------------

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert

• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
---	-----------

Anteil gefährbringender Ausfälle

• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	73 %
---	------

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung	sonstiges
 EAC	 ATEX	 IECEx	 EG-Konf.

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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=3RA2115-1EA16-5BB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4>

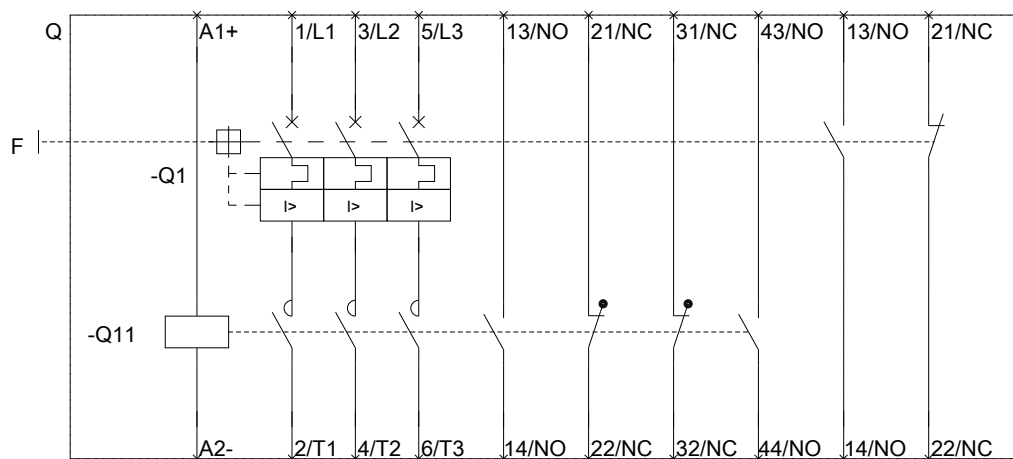
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2115-1EA16-5BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2115-1EA16-5BB4&lang=de

DREIBRAUN



DRECHTES

letzte Änderung:

20.04.2017