

Datenblatt

3RA2120-4BA27-0BB4

Verbraucherabzweig sicherungslos, Direktanlauf AC 400 V,
Baugröße S0 13...20 A DC 24 V Schraubanschluss für
Hutschiene Montage (erfüllt auch Zuordnungsart 1) Zuordnungsart
2, $I_q = 150 \text{ kA } 1S+1Ö$ (Schütz)



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Direktstarter
Ausführung des Produkts	für Hutschiene oder Schraubbefestigung
Produktyp-Bezeichnung	3RA21
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Schützes	3RT2027-1BB40
• des mitgelieferten Leistungsschalters	3RV2021-4BA10
• des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RA2921-1BA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S0
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S0
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	-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	14 ... 20 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	15,5 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	7 500 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
Halteleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
Hilfsstromkreis	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklaasse	CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch (Bimetall)
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch
bedingter Kurzschlussstrom (Iq)	
• bei 400 V gemäß IEC 60947-4-1	153 000 A
Bemessungswert	
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	193,1 mm

Breite	45 mm
Tiefe	107 mm
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

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

B10-Wert

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 1 000 000

Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 73 %

Approbationen/Zertifikate

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



EAC



Prüfbescheinigungen

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau



Schiffbau

sonstiges

Railway



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

[Schwingen/Schockeln](#)

Weitere Informationen

Information- und 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=3RA2120-4BA27-0BB4>

CAx-Online-Generator

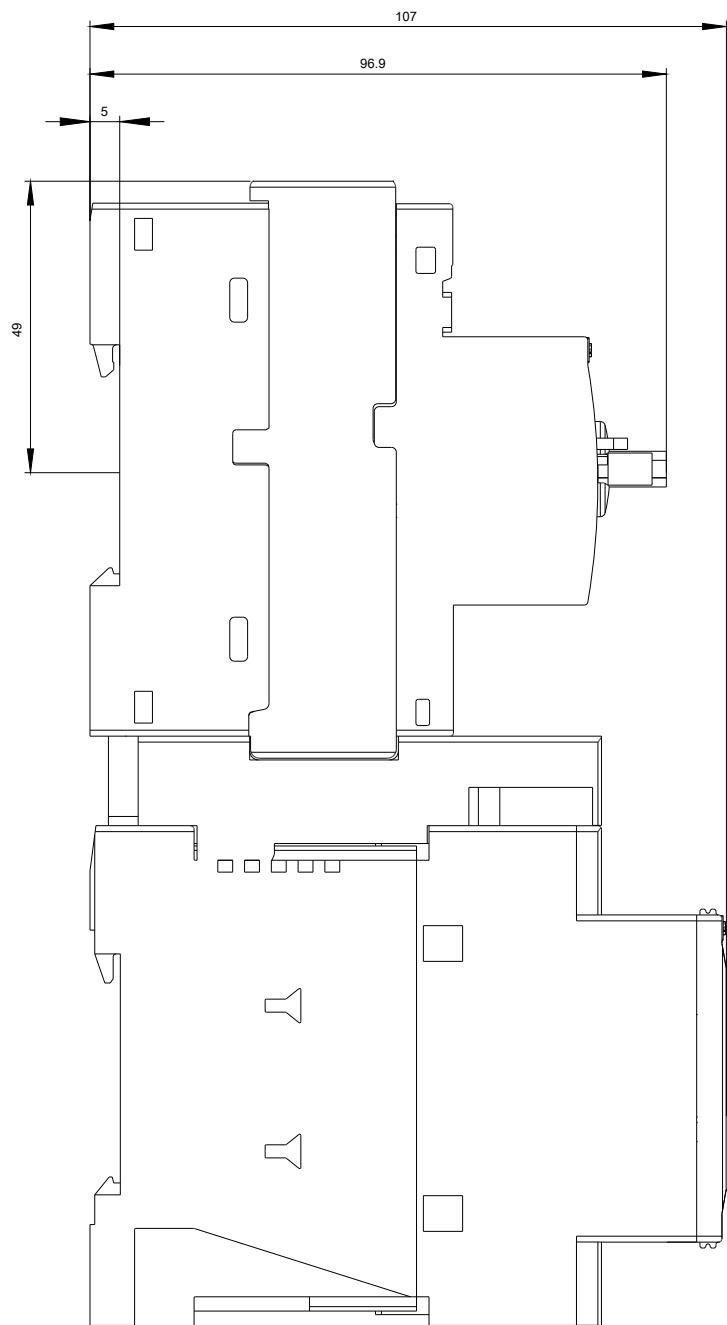
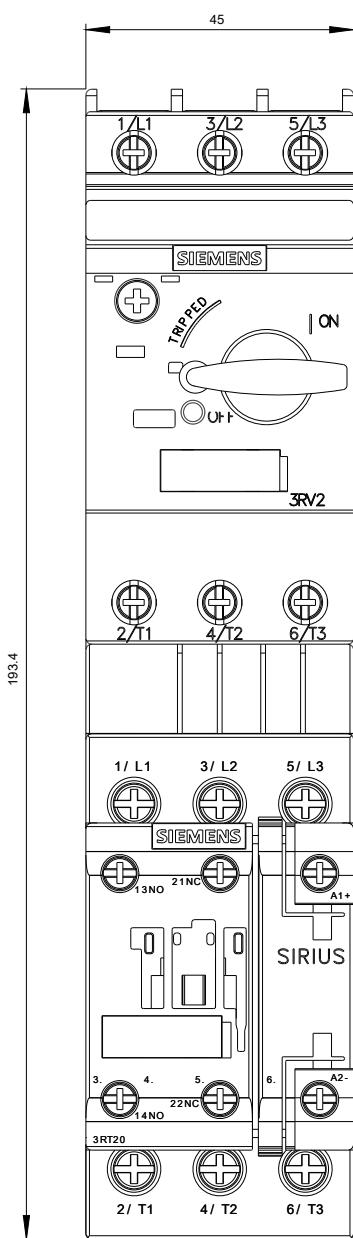
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA2120-4BA27-0BB4>

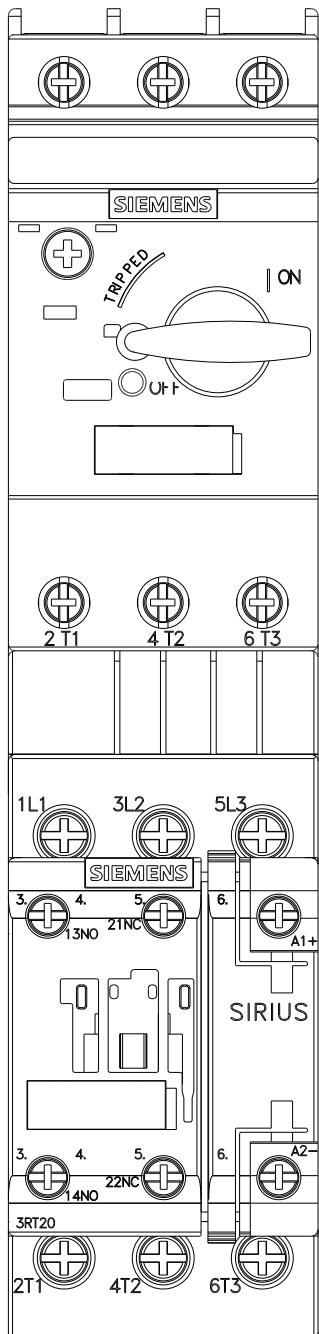
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

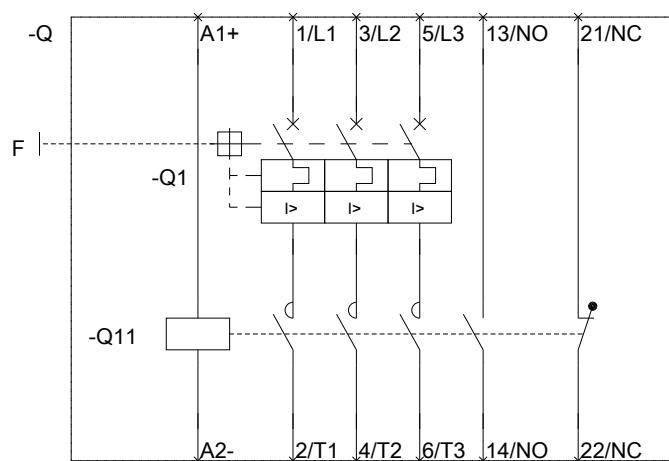
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA2120-4BA27-0BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BA27-0BB4&lang=de







letzte Änderung:

14.04.2017