

Datenblatt

3RA1120-4CA26-0AL2

Verbraucherabzweig sicherungsl. Direktanlauf, AC 400 V Baugröße S0 17-22 A, AC 230 V, 50/60 Hz Schraubanschluss für Hutschienenmontage Zuordnungsart 1, $I_q = 50 \text{ kA}$



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Schützes	3RT1026-1AL20
• des mitgelieferten Leistungsschalters	3RV1021-4CA10
• des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RA1921-1AA00

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S0
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes typisch	10 000 000

Zuordnungsart	2
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2	Q
gemäß IEC 750	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß DIN EN 81346-2	Q
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakte	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	17 ... 22 A
Ausführung des Motorschutzes	Bimetall
Betriebsspannung	
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	400 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	22 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
Leerschalthäufigkeit	15 1/s
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung 1 bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	230 V
Steuerspeisespannungsfrequenz 1	50 ... 60 Hz
Hilfsstromkreis	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	0
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	

• bei 400 V Bemessungswert	50 kA
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlusschutzes	Leistungsschalter
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Höhe	183 mm
Breite	45 mm
Tiefe	96 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— seitwärts	0 mm
• zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	10 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	30 mm
— seitwärts	9 mm
• zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	10 mm
— rückwärts	9 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	30 mm
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
— eindrähtig	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
— mehrdrähtig	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (14 ... 10)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
• eindrähtig oder mehrdrähtig	1 ... 6 mm ²
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	1 ... 6 mm ²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Hauptkontakte	14 ... 10
Kommunikation/ Protokoll	
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein

Protokoll wird unterstützt

- AS-Interface-Protokoll

Nein

Eingänge/ Ausgänge

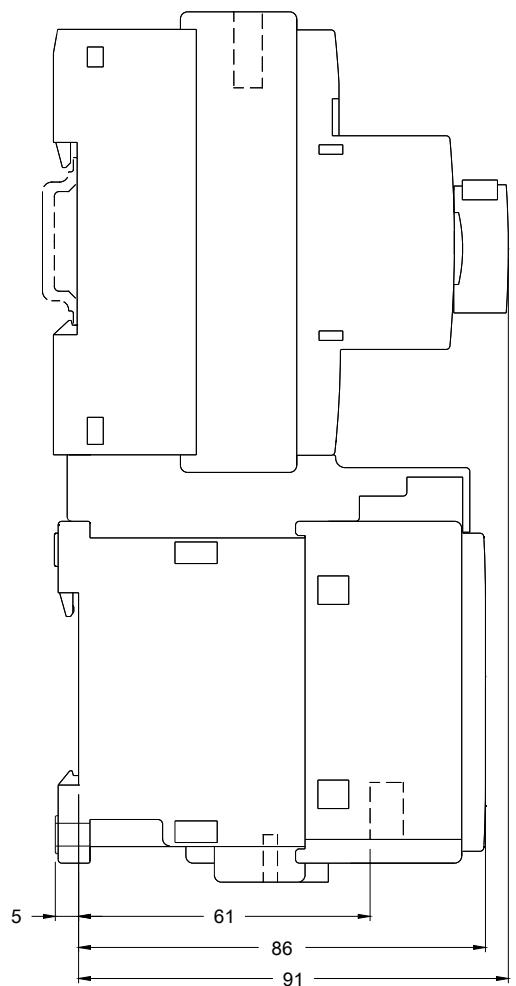
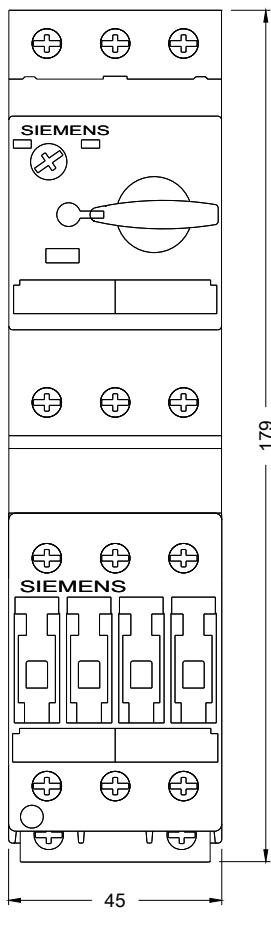
Anzahl der Digitaleingänge

0

Approbationen/Zertifikate

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

**Schiffbau****sonstiges**[Umweltbestätigung](#)[Bestätigungen](#)**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=3RA1120-4CA26-0AL2>**CAx-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1120-4CA26-0AL2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1120-4CA26-0AL2>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1120-4CA26-0AL2&lang=de



letzte Änderung:

14.04.2017