

Artikel-Nr.: 3RA1120-4AA25-0AG2

Verbraucherabzweig sicherungsl.  
Direktanlauf, AC 400 V Baugröße S0  
11-16 A, AC 110 V 50/60 Hz  
Schraubanschluss für  
Hutschienenmontage Zuordnungsart 1,  
I<sub>q</sub> = 50 kA

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Hersteller-Artikelnummer	
des mitgelieferten Schützes	3RT1026-1AP00
des mitgelieferten Leistungsschalters	3RV1021-4AA10
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
Schockfestigkeit	12,5g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
des Schützes typisch	10 000 000
Zuordnungsart	1
Betriebsmittelkennzeichen	
gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	Q

gemäß DIN EN 61346-2	Q
gemäß DIN EN 81346-2	Q
Umgebungsbedingungen:	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-20 ... +70 °C
während Lagerung	-55 ... +80 °C
Hauptstromkreis:	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	11 ... 16 A
Ausführung des Motorschutzes	Bimetall
Betriebsspannung	
bei AC-3 Bemessungswert maximal	400 V
Betriebsstrom	
bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	15,5 A
Betriebsleistung	
bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	7,5 kW
Leerschalthäufigkeit	15 1/s
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:	
Spannungsart der Speisespannung	AC
Speisespannung 1 bei AC	
bei 50 Hz Bemessungswert	110 V
bei 60 Hz Bemessungswert	110 V
Speisespannungsfrequenz 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	
— eindrätig	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
— mehrdrätig	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	1 ... 6 mm <sup>2</sup> , 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (14 ... 10)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
eindrätig oder mehrdrätig	1 ... 6 mm <sup>2</sup>

feindrchtig mit Aderendbearbeitung	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	14 ... 10
Kommunikation/ Protokoll:	
Produktfunktion Bus-Kommunikation	Nein
Protokoll	
wird unterstützt PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
wird unterstützt PROFINET-Protokoll	Nein
Protokoll wird unterstützt	
AS-Interface-Protokoll	Nein
Eingänge/ Ausgänge:	
Anzahl der Digitaleingänge	0