



Artikel-Nr.: 3RA1110-0EA15-1AB0

Verbraucherabzweig sicherungsl.
Direktanlauf, AC 400 V 0,28...0,4 A, AC 24 V 50 Hz Baugröße S00 1 S (Schütz), Schraubanschluss für Hutschienenmontage Zuordnungsart 2, lq = 50 kA

Kaufen von Electric Automation Network



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Sicherungsloser Verbraucherabzweig
Ausführung des Produkts	Direktstarter
Hersteller-Artikelnummer	
des mitgelieferten Schützes	3RT1015-1AB01
des mitgelieferten Leistungsschalters	3RV1011-0EA10
des mitgelieferten Verbindungsbausteins	3RA1911-1AA00
Allgemeine technische Daten:	
Baugröße des Verbraucherabzweigs	S00
Isolationsspannung	
Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	9,8g
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
des Schützes typisch	30 000 000
Zuordnungsart	2
Betriebsmittelkennzeichen	
gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	Q

gemäß DIN EN 81346-2 Umgebungsbedingungen: Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal Umgebungstemperatur während Betrieb -20 +70 °C während Lagerung -55 +80 °C Hauptstromkreis: Polzahl für Hauptstromkreis 3 Ausführung des Schaltkontakts einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastausiösers Birnetall Betriebsspannung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert maximal Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert bei 50 Hz Bemessungswert 50 Hz Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion: Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	gemäß DIN EN 61346-2	Q	
Aufstellungshöhe bel Höhe über NN maximal 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 Ausführung des Motorschutzes Bimetall Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal bei AC-3 - bei 400 V Bemessungswert bei AC-3 - bei 400 V Bemessungswert 0.09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 10 Hz Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Ja Anzahl der Schließer für Hilfsstontakte 1 Schutz-/ Übenwachungsfunktion:	gemäß DIN EN 81346-2	Q	
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 Ausführung des Motorschutzes Bimetall Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal bei AC-3 - bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung bei AC-3 - bei 400 V Bemessungswert 0,09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Ja Anzahl der Schließer für Hilfsstromkreis Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfschtontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Umgebungsbedingungen:		
während Betrieb -20 +70 °C während Lagerung -55 +80 °C Hauptstromkreis: Polzahl für Hauptstromkreis 3 Ausführung des Schaltkontakts elektromechanisch einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen 0,28 0,4 A Ausführung des Motorschutzes Bimetall Betriebsspannung 400 V Betriebsspannung 400 V Betriebsstrom 5 bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert maximal 5 Betriebsleistung 6 bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 7 bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 8 Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter 4 Anzahl der Schließer 6 für Hilfskontakte 11 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m	
während Lagerung -55 +80 °C Hauptstromkreis: Polzahl für Hauptstromkreis 3 Ausführung des Schaltkontakts elektromechanisch einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen 0,28 0,4 A Betriebsspannung es Motorschutzes Bimetall Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal 400 V Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 8 Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 9 Dog kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Umgebungstemperatur		
Hauptstromkreis: Polzahl für Hauptstromkreis 3 Ausführung des Schaltkontakts elektromechanisch einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen überlastauslösers Bimetall Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal 400 V Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	während Betrieb	-20 +70 °C	
Polzahl für Hauptstromkreis 3 Ausführung des Schaltkontakts elektromechanisch einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers Bimetall Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal 400 V Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	während Lagerung	-55 +80 °C	
Ausführung des Schaltkontakts elektromechanisch einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers Ausführung des Motorschutzes Bimetall Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal 400 V Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0.3 A Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0.09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:			
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers Ausführung des Motorschutzes Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert — bei 50 Iz Semessungswert — bei 50 Hz Bemessungswert Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte — 1 Schutz-/ Übervachungsfunktion:	Polzahl für Hauptstromkreis	3	
Überlastauslösers 0.28 0,4 A Ausführung des Motorschutzes Bimetall Betriebsspannung 400 V Betriebsstrom 400 V bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung — bei 400 V Bemessungswert 0,09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC 24 V bei 50 Hz Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Ja Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Ausführung des Schaltkontakts	elektromechanisch	
Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal 400 V Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:		0,28 0,4 A	
bei AC-3 Bemessungswert maximal Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Ausführung des Motorschutzes	Bimetall	
Betriebsstrom bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,3 A Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert 0,09 kW Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Betriebsspannung		
bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert Dei 50 Iz Bemessungswert Dei 50 Hz De	bei AC-3 Bemessungswert maximal	400 V	
Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert O,09 kW Leerschalthäufigkeit Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Betriebsstrom		
Betriebsleistung bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert Leerschalthäufigkeit Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	bei AC-3		
bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert Leerschalthäufigkeit Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	— bei 400 V Bemessungswert	0,3 A	
— bei 400 V Bemessungswert Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Betriebsleistung		
Leerschalthäufigkeit 15 1/s Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	bei AC-3		
Steuerstromkreis/ Ansteuerung: Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	— bei 400 V Bemessungswert	0,09 kW	
Spannungsart der Steuerspeisespannung AC Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Leerschalthäufigkeit	15 1/s	
Steuerspeisespannung 1 bei AC bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
bei 50 Hz Bemessungswert 24 V Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC	
Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert 50 Hz Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Ja Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Steuerspeisespannung 1 bei AC		
Hilfsstromkreis: Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	bei 50 Hz Bemessungswert	24 V	
Produkterweiterung Hilfsschalter Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz	
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Hilfsstromkreis:		
für Hilfskontakte 1 Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja	
Schutz-/ Überwachungsfunktion:	Anzahl der Schließer		
	für Hilfskontakte	1	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	Schutz-/ Überwachungsfunktion:		
	Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
bei 400 V Bemessungswert 50 kA	bei 400 V Bemessungswert	50 kA	
Kurzschluss-Schutz	Kurzschluss-Schutz		
Produktfunktion	Produktfunktion		
Kurzschluss-Schutz Ja	Kurzschluss-Schutz	Ja	
Ausführung des Kurzschlussschutzes Leistungsschalter	Ausführung des Kurzschlussschutzes	Leistungsschalter	

Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schnappbefestigung
Höhe	159 mm
Breite	45 mm
Tiefe	75 mm
einzuhaltender Abstand	75
bei Reihenmontage	
— seitwärts	0 mm
zu geerdeten Teilen	·
— vorwärts	10 mm
— rückwärts	0 mm
— aufwärts	20 mm
— seitwärts	9 mm
zu spannungsführenden Teilen	5
— vorwärts	10 mm
— rückwärts	9 mm
— abwärts	0 mm
— seitwärts	20 mm
Anschlüsse/Klemmen:	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	Semandarisemass
für Hauptkontakte	
— eindrähtig	0,5 4 mm², 2x (0,75 2,5 mm²)
— mehrdrähtig	0,5 4 mm², 2x (0,75 2,5 mm²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm², 2x (0,5 2,5 mm²)
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (18 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt für Hauptkontakte	
eindrähtig oder mehrdrähtig	0,5 4 mm²
feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 2,5 mm ²
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
für Hauptkontakte	18 14
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	