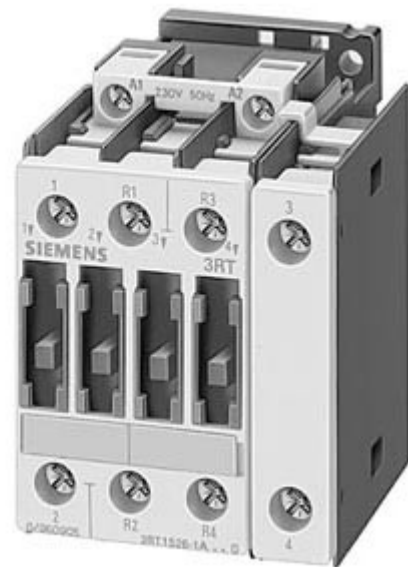


Artikel-Nr.: 3RT1526-1AD00

SCHUETZ, AC-3, 11KW/400V, AC 42 V,  
50 HZ 4 POLIG, 2S + 2OE, BGR. S0,  
SCHRAUBANSCHLUSS

Kaufen von Electric Automation Network



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Allgemeine technische Daten:	
Baugröße des Schützes	S0
Isolationsspannung	
Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP	
frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
des Schützes typisch	10 000 000
des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch	5 000 000
des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000
Umgebungsbedingungen:	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 ... +60 °C
während Lagerung	-55 ... +80 °C
Hauptstromkreis:	

Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	2
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	2
Betriebsstrom	
bei AC-1	
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	40 A
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	35 A
bei AC-2 bei AC-3 bei 400 V	
— je Schließer Bemessungswert	25 A
— je Öffner Bemessungswert	25 A
anschließbarer Leiterquerschnitt im Hauptstromkreis bei AC-1	
bei 60 °C minimal zulässig	10 mm <sup>2</sup>
bei 40 °C minimal zulässig	10 mm <sup>2</sup>
Betriebsstrom	
bei 1 Strombahn bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	4,5 A
— bei 220 V Bemessungswert	1 A
— bei 440 V Bemessungswert	0,4 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
— bei 220 V Bemessungswert	5 A
— bei 440 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom	
bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V je Öffner Bemessungswert	20 A
— bei 24 V je Schließer Bemessungswert	20 A
— bei 110 V je Öffner Bemessungswert	1,25 A
— bei 110 V je Schließer Bemessungswert	2,5 A
— bei 220 V je Öffner Bemessungswert	0,5 A
— bei 220 V je Schließer Bemessungswert	1 A
— bei 440 V je Öffner Bemessungswert	0,045 A
— bei 440 V je Schließer Bemessungswert	0,09 A
bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 110 V je Öffner Bemessungswert	7,5 A
— bei 110 V je Schließer Bemessungswert	15 A

— bei 220 V je Öffner Bemessungswert	1,5 A
— bei 220 V je Schließer Bemessungswert	3 A
— bei 24 V je Öffner Bemessungswert	35 A
— bei 24 V je Schließer Bemessungswert	35 A
— bei 440 V je Öffner Bemessungswert	0,135 A
— bei 440 V je Schließer Bemessungswert	0,27 A
Betriebsleistung	
bei AC-1	
— bei 230 V Bemessungswert	15 kW
— bei 400 V Bemessungswert	26 kW
bei AC-2 bei AC-3	
— bei 230 V je Öffner Bemessungswert	5,5 kW
— bei 230 V je Schließer Bemessungswert	5,5 kW
— bei 400 V je Öffner Bemessungswert	11 kW
— bei 400 V je Schließer Bemessungswert	11 kW
Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter	1,6 W
Schalhäufigkeit	
bei AC-1 maximal	1 000 1/h
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:	
Spannungsart der Speisespannung	AC
Speisespannung bei AC	
bei 50 Hz Bemessungswert	42 V
Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	61 V·A
bei 50 Hz	61 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,82
bei 50 Hz	0,82
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	7,8 V·A
bei 50 Hz	7,8 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,24
bei 60 Hz	0,24
Schließverzögerung	
bei AC	6 ... 30 ms
bei DC	30 ... 90 ms
Öffnungsverzögerung	
bei AC	13 ... 25 ms

bei DC	13 ... 40 ms
Lichtbogendauer	10 ... 15 ms
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	konventionell
Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	
bei AC bei 230 V maximal zulässig	0,006 A
Hilfsstromkreis:	
Anzahl der Öffner	
für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer	
für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
bei 230 V Bemessungswert	6 A
bei 400 V Bemessungswert	3 A
Betriebsstrom bei DC-12	
bei 60 V Bemessungswert	6 A
bei 110 V Bemessungswert	3 A
bei 220 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-13	
bei 24 V Bemessungswert	10 A
bei 60 V Bemessungswert	2 A
bei 110 V Bemessungswert	1 A
bei 220 V Bemessungswert	0,3 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	Sicherung gL/gG: 63 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	Sicherung gL/gG: 35 A
für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Reiheneinbau	Ja

Höhe	85 mm
Breite	61 mm
Tiefe	91 mm
einzuhaltender Abstand	
zu geerdeten Teilen	
— seitwärts	6 mm
Anschlüsse/Klemmen:	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hauptkontakte	
— eindrätig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>
— eindrätig oder mehrdrätig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hilfskontakte	
— eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )
— eindrätig oder mehrdrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
Sicherheitsrelevante Kenngrößen:	
Ausfallrate [FIT]	
bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT