

Artikel-Nr.: 3RA1445-8XB20-1AF0

Schützkombination Stern-Dreieck (fertig montiert) mit frontseitigem Zeitrelais  
AC-3, 75 kW/400 V, 3-polig Baugröße  
S3,S3,S3 elektrisch verriegelt  
Schraubanschluss 1S, AC 110 V, 50 Hz

Kaufen von Electric Automation Network



Allgemeine technische Daten:	
Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Schützkombination
Produktfunktion	Stern-Dreieck-Schütz
Baugröße des Schützes	S3, S3, S2
Schutzart IP frontseitig	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V 690
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m 2 000
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	°C -25 ... +60
während Lagerung	°C -55 ... +80
während Transport	°C -55 ... +80
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750	K
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	Q
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
der Hauptkontakte typisch	10 000 000
der Hilfskontakte typisch	10 000 000
des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000
Hauptstromkreis:	

Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsspannung bei AC-3 Bemessungswert maximal	V 690
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	A 150
Betriebsleistung bei AC-3	
bei 400 V Bemessungswert	kW 75
bei 500 V Bemessungswert	kW 103
bei 690 V Bemessungswert	kW 110
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:	
Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs	konventionell
Ausführung des Überspannungsbegrenzers	ohne
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannungsfrequenz	
1 Bemessungswert	Hz 50
Steuerspeisespannung 1	
bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	V 110
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule	
bei AC	
— bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
— bei 60 Hz	0,85 ... 1,1
bei DC	0,8 ... 1,1
Hilfsstromkreis:	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	
nacheilend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	
voreilend schaltend	0
Kurzschluss:	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	Sicherung gL/gG: 250 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	Sicherung gL/gG: 160 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar

Befestigungsart	Schraubbefestigung
Breite	mm 218
Höhe	mm 180
Tiefe	mm 194
einzuhaltender Abstand	
bei Reihenmontage seitwärts	mm 0
zu geerdeten Teilen seitwärts	mm 0
zu spannungsführenden Teilen	
— seitwärts	mm 0
Anschlüsse/ Klemmen:	
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
Approbationen/ Zertifikate:	
Eignungsnachweis	CE / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA / PRS / ABS
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung Schiffbau
sonstiges	
Umweltbestätigung	Bestätigungen
Sicherheitsrelevante Kenngrößen:	
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)