

Schützkombination Stern-Dreieck (fertig montiert) mit
seitlichem Zeitrelais AC-3, 55 kW/400 V, 3-polig
Baugröße S3, S3, S2 elektrisch verriegelt
Schraubanschluss AC 230 V, 50/60 Hz



Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Schützkombination
Produktfunktion		Stern-Dreieck-Schutz
Baugröße des Schützes		S3, S3, S2
Schutzart IP frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3	V	690
Bemessungswert		
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		K
erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		Q
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		

- der Hauptkontakte typisch
- der Hilfskontakte typisch
- des Schützes mit aufgesetztem
Hilfsschalterblock typisch

10 000 000
10 000 000
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	115
Betriebsleistung bei AC-3		
• bei 400 V Bemessungswert	kW	55
• bei 500 V Bemessungswert	kW	81
• bei 690 V Bemessungswert	kW	93

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs		konventionell
Ausführung des Überspannungsbegrenzers		ohne
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC
Steuerspeisespannungsfrequenz		
• 1 Bemessungswert	Hz	50
• 2 Bemessungswert	Hz	60
Steuerspeisespannung 1		
• bei AC		
— bei 50 Hz Bemessungswert	V	230
— bei 60 Hz Bemessungswert	V	230
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		
• unverzögert schaltend		4
• nacheilend schaltend		0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		4
• voreilend schaltend		0

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
---	--	--

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises
 - bei Zuordnungsart 1 erforderlich
 - bei Zuordnungsart 2 erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

Sicherung gL/gG: 250 A

Sicherung gL/gG: 125 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](#)

sonstiges

[Bestätigungen](#)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
---	--	--

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

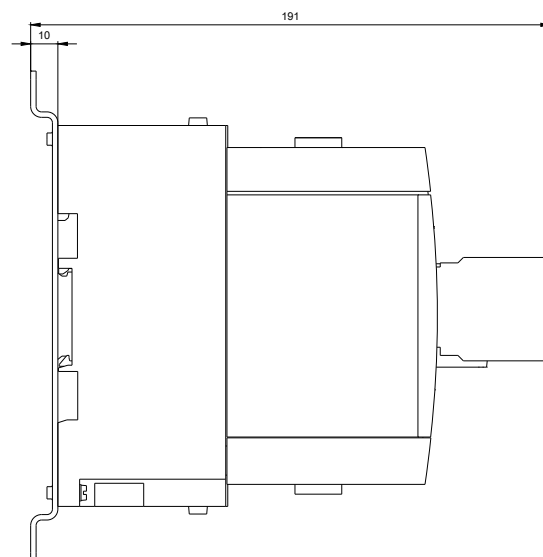
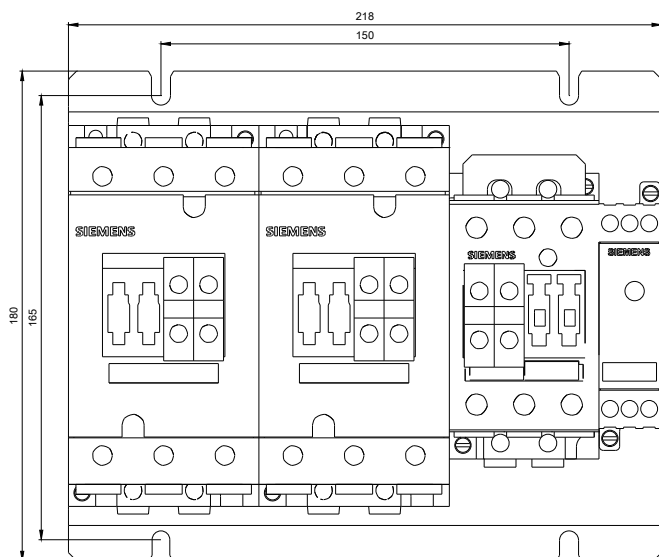
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RA1444-8XC21-1AL2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

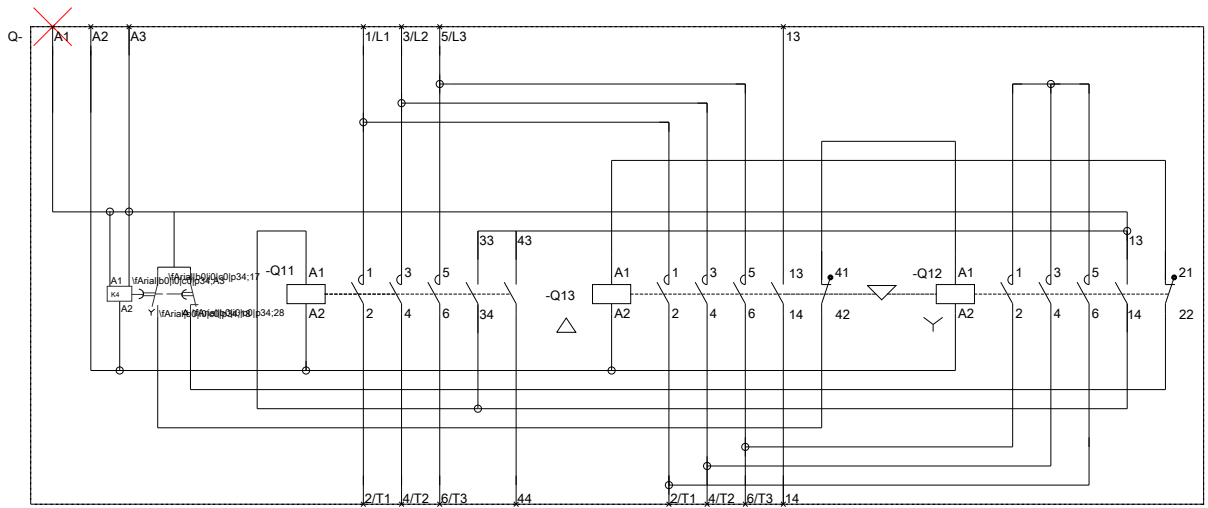
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RA1444-8XC21-1AL2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA1444-8XC21-1AL2&lang=de



3RA1445-8XC21-1AL2



letzte Änderung:

31.03.2017