

Datenblatt

3RH1122-2KF40

Koppelschütz, 2 S + 2 Ö DC 110 V 0,7...1,25* US mit Varistor
Federzug-Anschluss Baugröße S00



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Koppelhilfsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Nein
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes typisch	30 000 000
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	K
• gemäß DIN EN 81346-2	K
Umgebungsbedingungen	

Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C -55 ... +80 °C
Steuerstromkreis/ Ansteuerung		
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC	
Steuerspeisespannung bei DC		
• Bemessungswert	110 V	
Ausführung des Überspannungsbegrenzers	mit Varistor	
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	2,3 W	
Halteleistung der Magnetspule bei DC	2,3 W	
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner		
• für Hilfskontakte	2	
— unverzögert schaltend	2	
— verzögert schaltend	0	
— nacheilend schaltend	0	
— überschneidend schaltend	0	
Anzahl der Schließer		
• für Hilfskontakte	2	
— unverzögert schaltend	2	
— verzögert schaltend	0	
— voreilend schaltend	0	
— überschneidend schaltend	0	
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte	0	
• der Hilfskontakte unverzögert schaltend	0	
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder	22 E	
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A	
Betriebsstrom bei AC-15		
• bei 230 V Bemessungswert	6 A	
• bei 400 V Bemessungswert	3 A	
• bei 500 V Bemessungswert	2 A	
• bei 690 V Bemessungswert	1 A	
Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-12		
• bei 24 V Bemessungswert	10 A	
• bei 110 V Bemessungswert	3 A	
• bei 220 V Bemessungswert	1 A	
Betriebsstrom bei 1 Strombahn bei DC-13		
• bei 24 V Bemessungswert	10 A	
• bei 110 V Bemessungswert	1 A	

• bei 220 V Bemessungswert	0,27 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung
Höhe	60 mm
Breite	45 mm
Tiefe	73 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage — seitwärts	0 mm
Anschlüsse/Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Cage Clamp-Anschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte — eindrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung — feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 2,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (24 ... 14)
Sicherheitsrelevante Kenngrößen	
B10-Wert	
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000; bei 0,3 x Ie
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Approbationen/Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
------------------------------------	---	------------------------------



CCC



CSA



UL



[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
spezielle Prüfbescheinigungen	
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	
n	

Schiffbau	sonstiges
	sonstig
	Umweltbestätigung
	Bestätigungen

Weitere Informationen

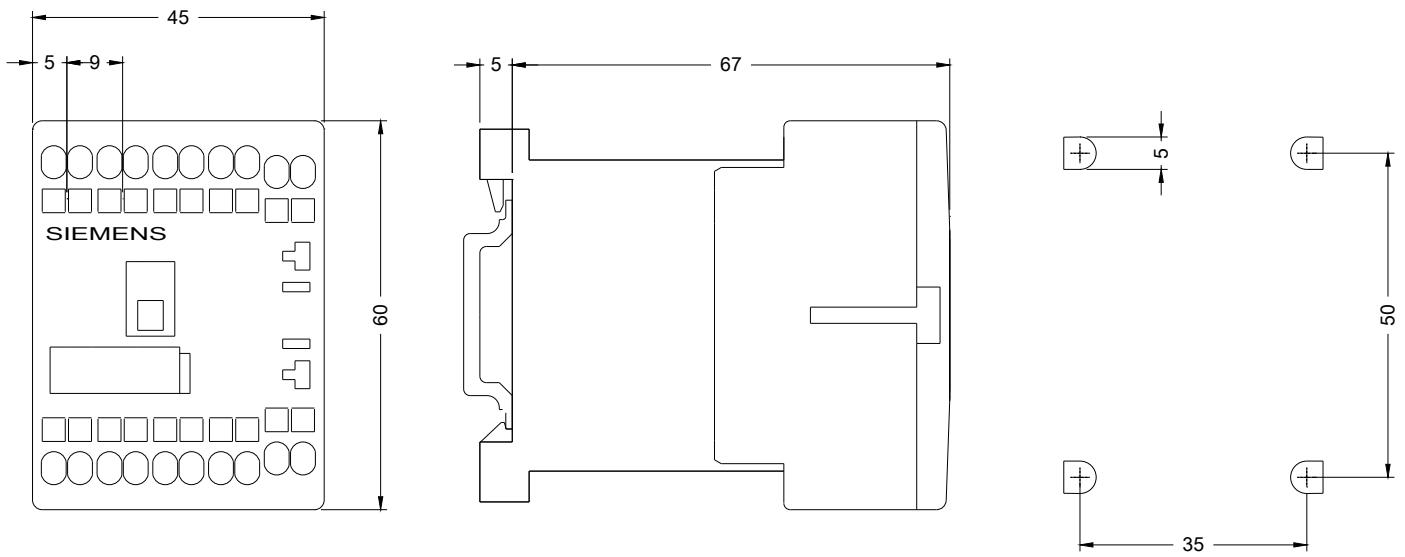
Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH1122-2KF40>

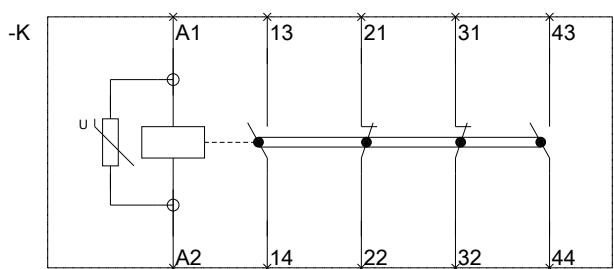
CAx-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1122-2KF40>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-2KF40>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-2KF40&lang=de



KSPRUEH



2100PZNN00

letzte Änderung:

10.04.2017