

Koppelschütz, 2 S + 2 Ö DC 24 V 0,7...1,25* US mit Varistor
Federzug-Anschluss Baugröße S00 !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger
ist SIRIUS 3RH2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RH2122-
2KB40<<



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Koppelhilfsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung <ul style="list-style-type: none"> Hilfsschalter 	Nein
Isolationsspannung <ul style="list-style-type: none"> bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert 	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> frontseitig 	IP20
Schockfestigkeit	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> des Schützes typisch 	30 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	K
Umgebungsbedingungen	

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN	
• maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Transport	-55 ... +80 °C
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	DC
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung	
Bemessungswert der Magnetspule bei DC	
• Anfangswert	0,7
• Endwert	1,25
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
• unverzüglich schaltend	2
• verzögert schaltend	0
• nacheilend schaltend	0
• überschneidend schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	2
• unverzüglich schaltend	2
• verzögert schaltend	0
• voreilend schaltend	0
• überschneidend schaltend	0
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
• der Hilfskontakte unverzüglich 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 Kurzschlussschutz 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 — eindrätig	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
• 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 I _e
Anteil gefährbringender 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
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterprübscheinigung](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige	Railway
--------------------	----------	---------



[Bestätigungen](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Weitere Informationen

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

www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH1122-2KB40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1122-2KB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-2KB40>

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

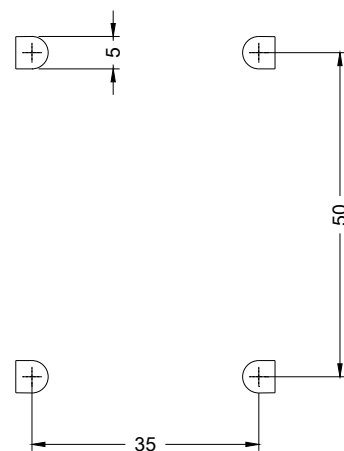
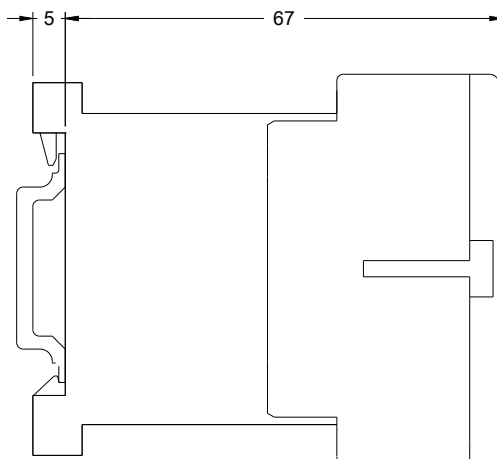
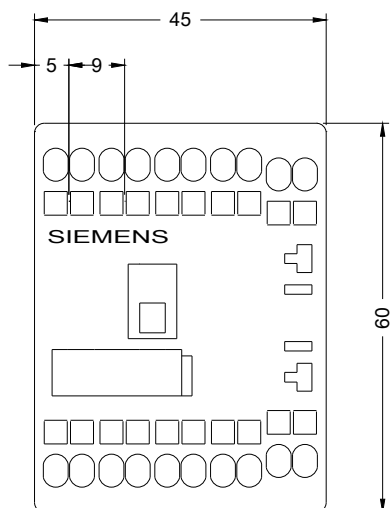
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-2KB40&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

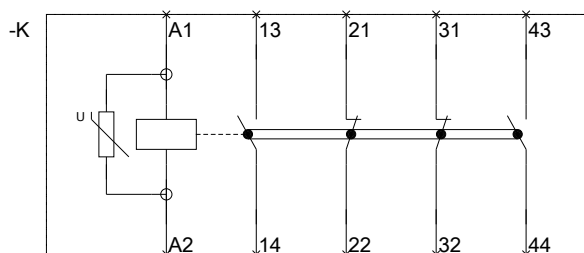
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-2KB40/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1122-2KB40&objecttype=14&gridview=view1>



KOPF HILFS



200 FUNK CO

letzte Änderung:

18.01.2020