SIEMENS

Datenblatt 3RH1122-2AF00

Abbildung ähnlich

Hilfsschütz, 2 S + 2 Ö AC 110 V 50 / 60 Hz Federzug-Anschluss Baugröße S00 !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RH2 Präferierte Nachfolgertype ist >>3RH2122-2AF00<<

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 bei AC Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Schutzart IP frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
● des Schützes typisch	30 000 000
● des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch	5 000 000
● des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.07.2006 00:00:00
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
● Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +60 °C
● Umgebungstemperatur während Lagerung	-55 ... +80 °C
● Umgebungstemperatur während Transport	-55 ... +80 °C
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
● bei 50 Hz Bemessungswert	110 V
● bei 60 Hz Bemessungswert	110 V
Steuerspeisespannungsfrequenz	
● 1 Bemessungswert	50 Hz
● 2 Bemessungswert	60 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
● bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
● bei 60 Hz	0,85 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	27 V·A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,8
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	4,6 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,27
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 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	
— eindrähtig	2x (0,25 ... 2,5 mm²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
— feindrähtig 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 Ie
Anteil gefahrbringender Ausfälle	
● bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	40 %
● bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	20 y
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher

Approbationen/ Zertifikate

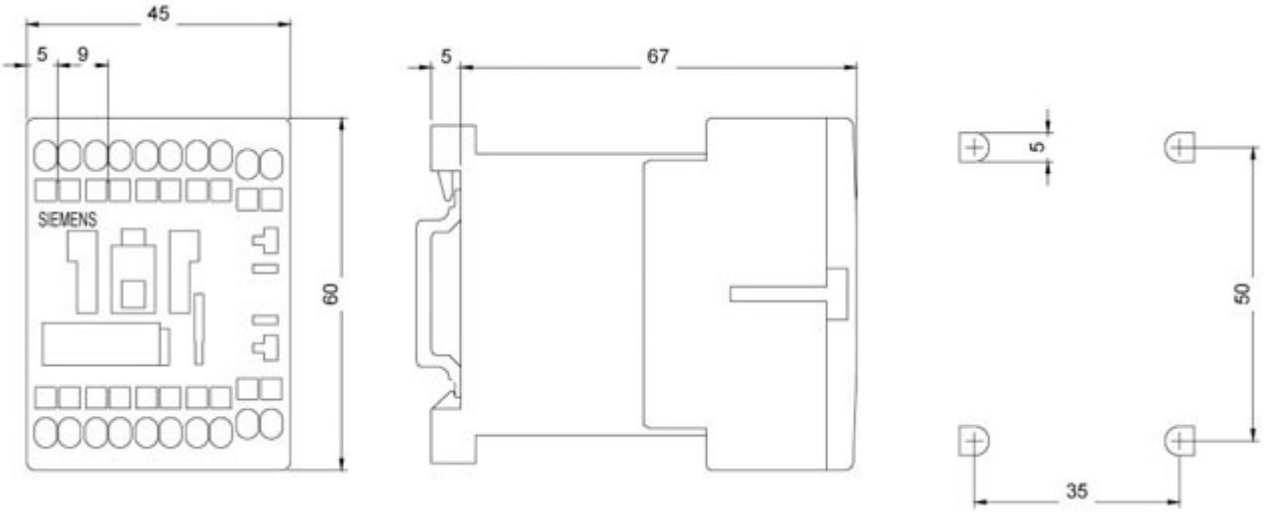
allgemeine Produktzulassung				funktionale Sicherheit/Maschin	Konformitätserklär
CSA	CCC	UL	EAC	Baumusterprüfbescheinigun	CE EG-Konf.

Konformitätserklär	Prüfbescheinigungen		Marine / Schiffbau		
Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werk	ABS	BUREAU VERITAS	Lloyd's Register LRS

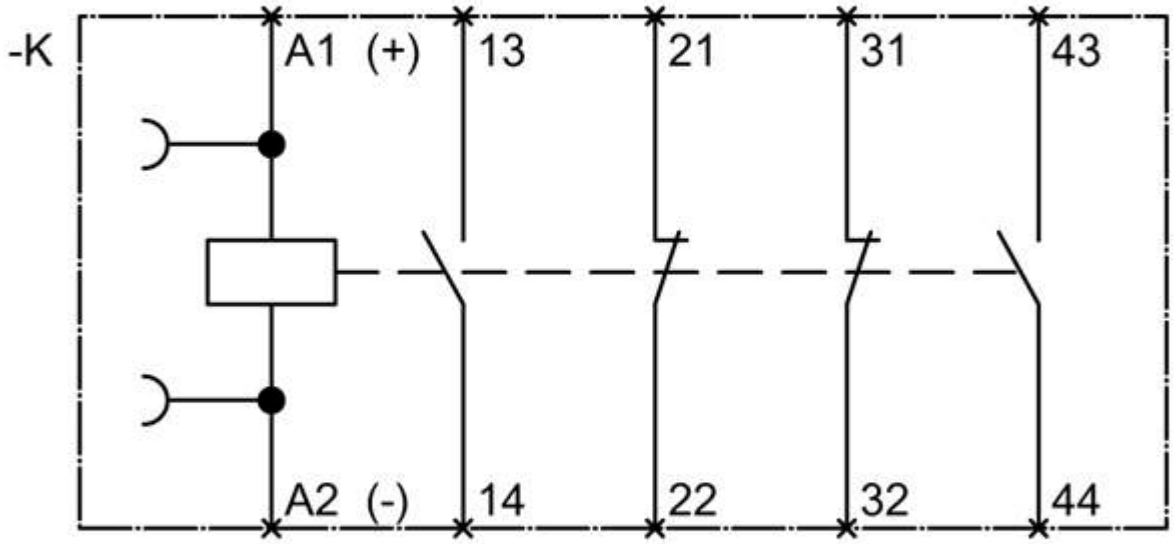
Marine / Schiffbau				Sonstige	Railway
PRS	RINA	RMRS	DNV-GL	Bestätigungen	spezielle Prüfbescheinigungen

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RH1122-2AF00
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH1122-2AF00
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-2AF00
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-2AF00&lang=de
Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RH1122-2AF00/char
Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RH1122-2AF00&objecttype=14&gridview=view1



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 15.05.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens