

HILFSSCHUETZ, 4S+4OE, DC 250V, BGR. S00,
RINGKABELSCHUHANSCHL, HILFSSCHALTER
UNLOESBAR, FUER SUVA APPLIKATIONEN

Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Hilfsschütz

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 	V	690
Verschmutzungsgrad		3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch 		10 000 000
Schutzart IP		
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 		K K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung bei DC		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	250
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung		0,8 ... 1,1
Bemessungswert der Magnetspule bei DC		
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	W	4
Halteleistung der Magnetspule bei DC	W	4

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Schließler		
------------------------------	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte — unverzögert schaltend 		4
Produktweiterung Hilfsschalter		Nein
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder		44 E
Betriebsstrom bei AC-15		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V Bemessungswert 	A	6
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V Bemessungswert 	A	3
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V Bemessungswert 	A	1
Ausführung des Leitungsschutzschalters		
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hilfsstromkreises bis 230 V 		C-Charakteristik: 6 A; 0,4 kA
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL		A600 / Q600
--	--	-------------

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
<ul style="list-style-type: none"> • 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 auf Hutschiene 35 mm
Höhe	mm	57,5
Breite	mm	45
Tiefe	mm	116
einzuhaltender Abstand		
<ul style="list-style-type: none"> • zu geerdeten Teilen — seitwärts 	mm	6
<ul style="list-style-type: none"> • zu spannungsführenden Teilen — seitwärts 	mm	6

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfs- und Steuerstromkreis 		Ringkabelanschluss

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		1 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 		bei 0,3 x I _e
Anteil gefahrbringender Ausfälle		

• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	40
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	%	73
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	FIT	100
T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508	y	20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher

Mechanische Daten:

Baugröße des Schützes		S00
------------------------------	--	-----

Umgebungsbedingungen:

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-55 ... +80

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
   	Baumusterbescheinigung	
CCC		EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	   
	ABS, BUREAU VERITAS, DNV, GL

Schiffbau	sonstiges
   	Umweltbestätigung 
LRS, PRS, RINA, RMRS	VDE

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

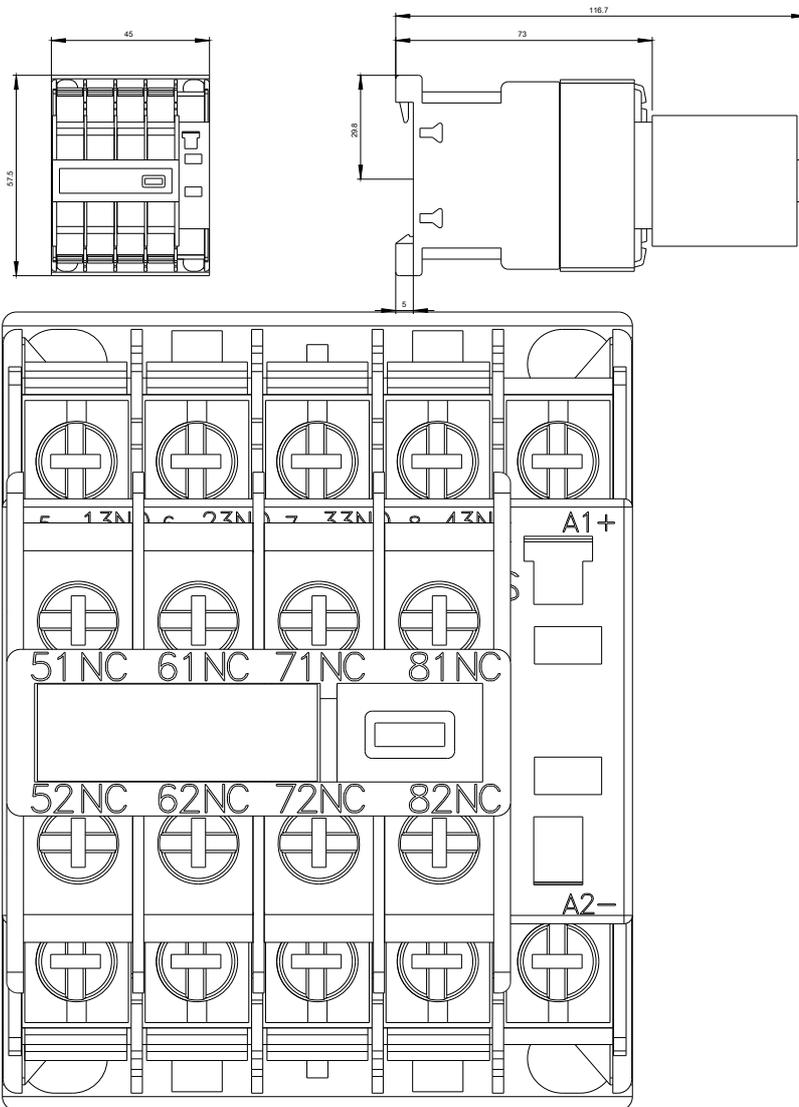
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3RH22444BN40>

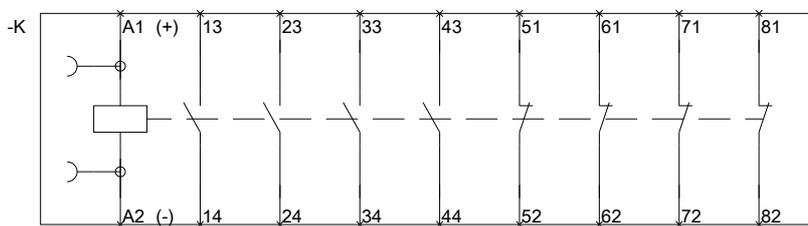
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH22444BN40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RH22444BN40&lang=de





letzte Änderung:

11.03.2015