



HILFSSCHUETZ, 6S+20E, DC 24V, BGR. S00,
FEDERZUGANSCHLUSS, HILFSSCHALTER
LOESBAR

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Hilfsschütz

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
• bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	V	690
Verschmutzungsgrad		3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	6
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• des Schützes typisch		10 000 000
Schutzart IP		
• frontseitig		IP20
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		K
• gemäß DIN EN 81346-2		K

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart der Speisespannung		DC
Speisespannung bei DC		
• Bemessungswert	V	24
Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung		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 Öffner		
--------------------------	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte — unverzögert schaltend 		2 2
Anzahl der Schließer		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte — unverzögert schaltend 		6 6
Produktenerweiterung Hilfsschalter		Nein
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder		62 E
Betriebsstrom bei AC-15		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert • bei 690 V Bemessungswert 	A A A	6 3 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	70
Breite	mm	45
Tiefe	mm	121
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 		Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte — eindrätig oder mehrdrätig 		2x (0,5 ... 4 mm ²)

— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 12)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920		1 000 000
• 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				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 CSA		 UL	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Prüfbescheinigungen	Schiffbau				
spezielle Prüfbescheinigungen	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 GL	 LRS

Schiffbau	sonstiges				
 PRS	 RINA	 RMRS	Umweltbestätigung	 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

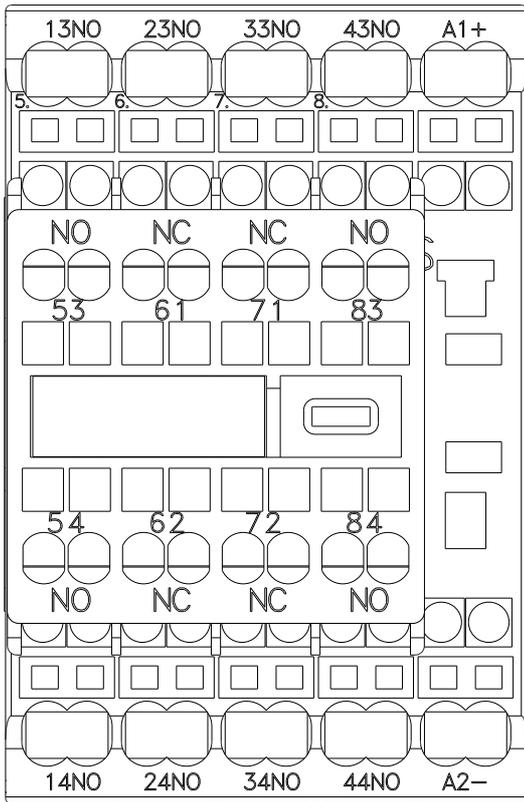
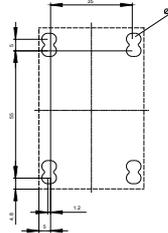
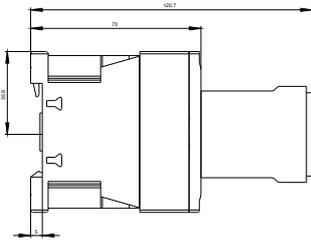
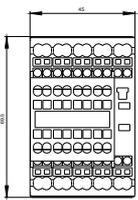
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RH23622BB40>

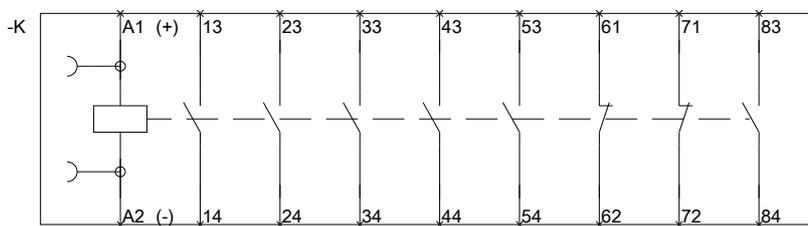
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH23622BB40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH23622BB40&lang=de





letzte Änderung:

11.03.2015