



HILFSSCHUETZ, 2S+2OE, DC 24V,
SCHRAUBANSCHLUSS, BGR. S00

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Hilfsschütz
Baugröße des Schützes		S00
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Isolationsspannung / bei Verschmutzungsgrad 3 / Bemessungswert	V	690
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-55 ... +80
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
Kontaktzuverlässigkeit		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Schockfestigkeit		10g / 5 ms und 5g / 10 ms
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Referenzkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		K
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		K
• gemäß DIN EN 81346-2		K

mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• des Schützes / typisch		30.000.000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch		10.000.000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch		5.000.000

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

Spannungsart / der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung		
• bei DC / Bemessungswert	V	24
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		
• bei DC		0,8 ... 1,1
Anzugsleistung / der Magnetspule / bei DC	W	3,2
Halteleistung / der Magnetspule / bei DC	W	3,2

Hilfsstromkreis:

Produkterweiterung / Hilfsschalter		Ja
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder		22 E
Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		2
• verzögert schaltend		0
• unverzögert schaltend		2
• überschneidend schaltend		0
• nacheilend schaltend		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
• unverzögert schaltend		2
• verzögert schaltend		0
• überschneidend schaltend		0
• voreilend schaltend		0
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte		0
• der Hilfskontakte / unverzögert schaltend		0
Betriebsstrom		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V / Bemessungswert	A	6
• bei 400 V / Bemessungswert	A	3
• bei 500 V / Bemessungswert	A	2
• bei 690 V / Bemessungswert	A	1
Betriebsstrom / bei 1 Strombahn		

- bei DC-12
 - bei 24 V / Bemessungswert
 - bei 110 V / Bemessungswert
 - bei 220 V / Bemessungswert
- bei DC-13
 - bei 24 V / Bemessungswert
 - bei 110 V / Bemessungswert
 - bei 220 V / Bemessungswert

A	10
A	3
A	1
A	10
A	1
A	0,27

Kurzschluss:

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

Breite

mm 45

Höhe

mm 57,5

Tiefe

mm 72

einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage / seitwärts

mm 0

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss / für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hilfskontakte

- eindrätig

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²

- feindrätig

- mit Aderendbearbeitung

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis

CSA / UL / CCC / GL / LRS / BV / DNV / RMRS / RINA

allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL

[Baumusterbescheinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

Schiffbau

sonstiges



RINA



RMRS

[sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Anteil gefahrbringender Ausfälle

- bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920
- bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920

%	75
%	40

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

T1-Wert / für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer / gemäß IEC 61508

a	20
---	----

B10-Wert / bei hoher Anforderungsrate

- gemäß SN 31920
- Anmerkung

1.000.000
bei 0,3 x le

Weitere Informationen:

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/>

CAX-Online-Generator

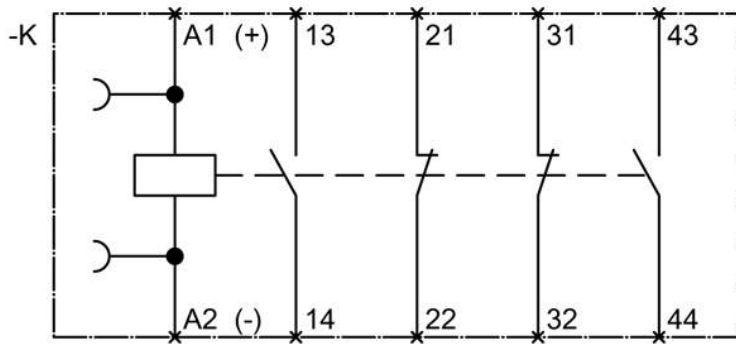
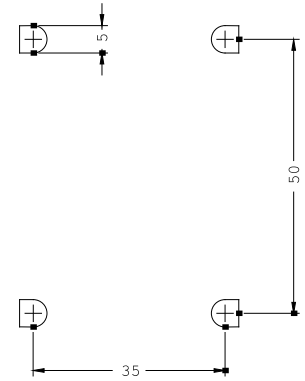
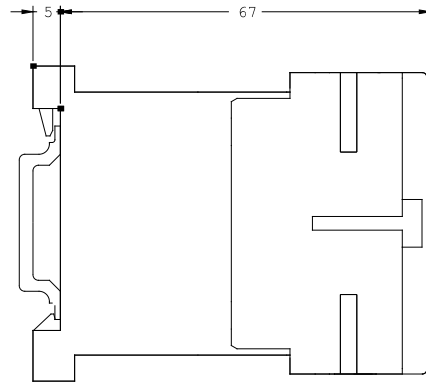
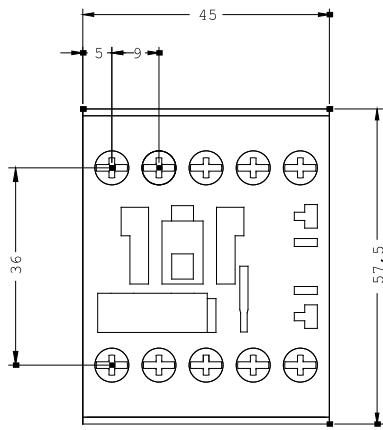
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH1122-1BB40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1122-1BB40



letzte Änderung:

04.08.2014