



KOPPELHILFSSCHUETZ, 2S+2OE DC 24V,
0,7...1,25*US, BGR. S00,
SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname		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 Betriebsphase	°C	-25 ... 60
Schockfestigkeit		10g / 5 ms und 5g / 10 ms
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750		K
• gemäß DIN EN 61346-2		K
mechanische Schaltspiele als Betriebsdauer		
• des Schützes / typisch		30.000.000

Steuerstromkreis:

Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		DC
Steuerspeisespannung / 1 • bei DC / Bemessungswert	V	24
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule • bei DC		0,7 ... 1,25
Halteleistung / der Magnetspule / bei DC	W	2,8
Anzugsleistung / der Magnetspule / bei DC	W	2,8
Verlustwirkleistung / der Magnetspule / bei DC / typisch	W	2,8

Hilfsstromkreis:

Produkterweiterung / Hilfsschalter		Nein
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
• unverzüglich schaltend		2
• verzögert schaltend		0
• überschneidend schaltend		0
• nacheilend schaltend		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
• unverzüglich schaltend		2
• verzögert schaltend		0
• überschneidend schaltend		0
• voreilend schaltend		0
Anzahl der Wechsler		
• für Hilfskontakte		0
Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V	A	10
• bei 400 V	A	3
• bei 500 V	A	2
• bei 690 V	A	1
• bei 1 Strombahn		
• bei DC-12		
• bei 24 V	A	6
• bei 110 V	A	3
• bei 220 V	A	1
• bei DC-13		

- bei 24 V
- bei 110 V
- bei 220 V

A	6
A	1
A	0,3

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters

- erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A, Leitungsschutzschalter C 6 A (Kurzschlussstrom $I_k < 400$ A)

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Einbaulage

senkrecht

Art der Befestigung

Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm

Breite

mm

45

Höhe

mm

57,5

Tiefe

mm

72

einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage

- vorwärts
- rückwärts
- aufwärts
- abwärts
- seitwärts

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen

- vorwärts
- rückwärts
- aufwärts
- abwärts
- seitwärts

mm

6

mm

0

mm

6

mm

6

mm

6

einzuhaltender Abstand zu spannungsführenden Teilen

- vorwärts
- rückwärts
- aufwärts
- abwärts
- seitwärts

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

mm

0

Anschlüsse:

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
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

Approbationen/ Zertifikate:

Eignungsnachweis

CE / UL / CSA / CCC

Sicherheit:

B10-Wert / bei hoher Anforderungsrate

- gemäß SN 31920

1.000.000

Anteil gefahrbringender Ausfälle

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

% 40
 % 75

Ausfallrate (FIT-Wert) / bei niedriger Anforderungsrate

- gemäß SN 31920

FIT 100

T1-Wert / für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer

- gemäß IEC 61508

a 10

Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag

fingersicher

Weitere Informationen:

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

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

CAX-Online-Generator

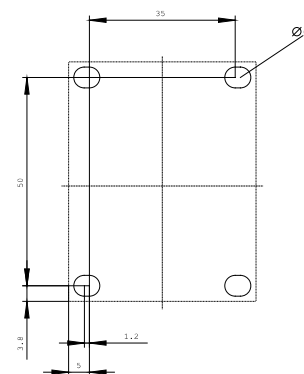
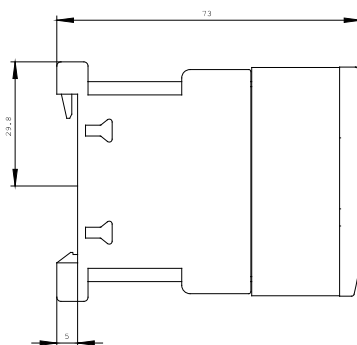
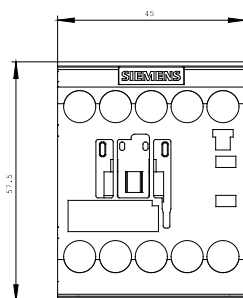
<http://www.siemens.com/cax>

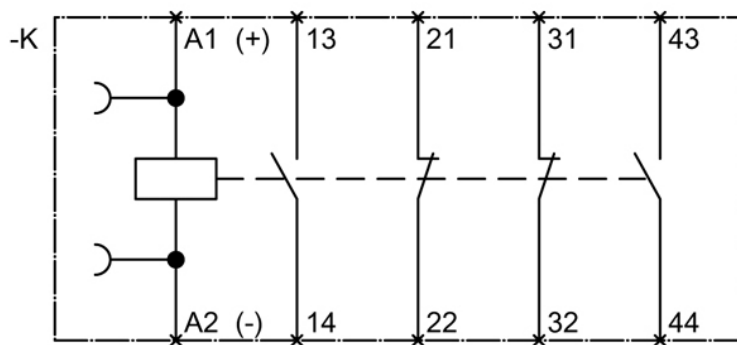
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RH2122-1HB40/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2122-1HB40





letzte Änderung:

06.09.2010