



SCHUETZ, AC-3, 5,5KW/400V, 1OE,
AC 230V 50/60HZ, 3POLIG, BGR. S00,
SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markenname	SIRIUS	
Baugröße des Schützes	S00	
Schutzart IP / frontseitig	IP20	
Verschmutzungsgrad	3	
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)		
• 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

Hauptstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte	0	
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte	3	
Betriebsstrom		
• bei AC-1 / bis 690 V		
• bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert	A	22
• bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	A	20

• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	12
• bei AC-4 / bei 400 V / Bemessungswert	A	8,5
Betriebsstrom		
• bei 1 Strombahn / bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	2,1
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	12
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	20
Betriebsstrom		
• bei 1 Strombahn / bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,15
• bei 2 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,35
• bei 3 Strombahnen in Reihe / bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	20
• bei 110 V / Bemessungswert	A	20
Betriebsleistung		
• bei AC-1		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	13
• bei AC-2		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei AC-4		
• bei 400 V / Bemessungswert	W	4.000
Verlustwirkleistung / bei AC-3 / bei 400 V / bei Bemessungswert	W	1,24
Betriebsstrom / je Leiter		

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
Spannungsart / der Steuerspeisespannung		AC
Steuerspeisespannung		
• bei 50 Hz / bei AC / Bemessungswert	V	230

• bei 60 Hz / bei AC / Bemessungswert	V	230
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		
• bei 50 Hz / bei AC		0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz / bei AC		0,85 ... 1,1
Anzugsscheinleistung / der Magnetspule / bei AC	V·A	27
Haltescheinleistung / der Magnetspule / bei AC	V·A	4,4
Leistungsfaktor induktiv		
• bei Anzugsleistung der Spule		0,8
• bei Halteleistung der Spule		0,27

Hilfsstromkreis:		
Kontaktuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		1
Anzahl der Schließer / für 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
Betriebsstrom / bei DC-12		
• bei 60 V / Bemessungswert	A	6
• bei 110 V / Bemessungswert	A	3
• bei 220 V / Bemessungswert	A	1
Betriebsstrom / bei DC-13		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	10
• bei 60 V / Bemessungswert	A	2
• bei 110 V / Bemessungswert	A	1
• bei 220 V / Bemessungswert	A	0,3

Kurzschluss:		
Ausführung des Sicherungseinsatzes		
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
• bei Zuordnungsart 1 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 35 A
• bei Zuordnungsart 2 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 20 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:		
Befestigungsart		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Befestigungsart / Reiheneinbau		Ja
Breite	mm	45

Höhe	mm	57,5
Tiefe	mm	72
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts	mm	6

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Schraubanschluss

Schraubanschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hauptkontakte
 - eindrähtig
 - feindrähtig
 - mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte
- für Hilfskontakte
 - eindrähtig
 - feindrähtig
 - mit Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

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

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

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

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

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

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

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung



CCC



CSA



GOST



KETI



UL

funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Baumusterbescheinigung



EG-Konf.

spezielle Prüfbescheinigungen

Schiffbau



ABS



DNV



GL



LRS



PRIS



RINA

Schiffbau

sonstiges

Bestätigungen

sonstig

Umweltbestätigung



RMRS

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

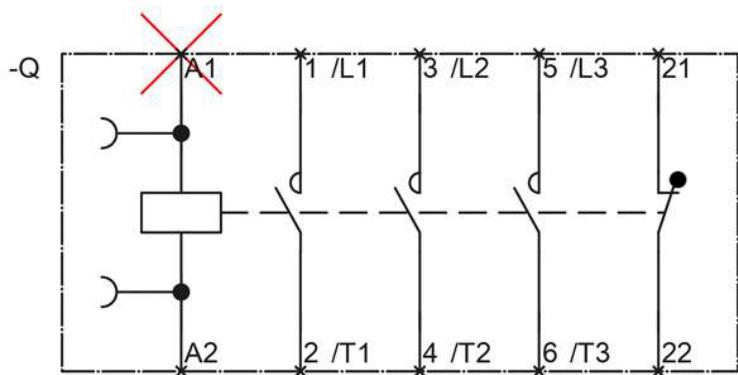
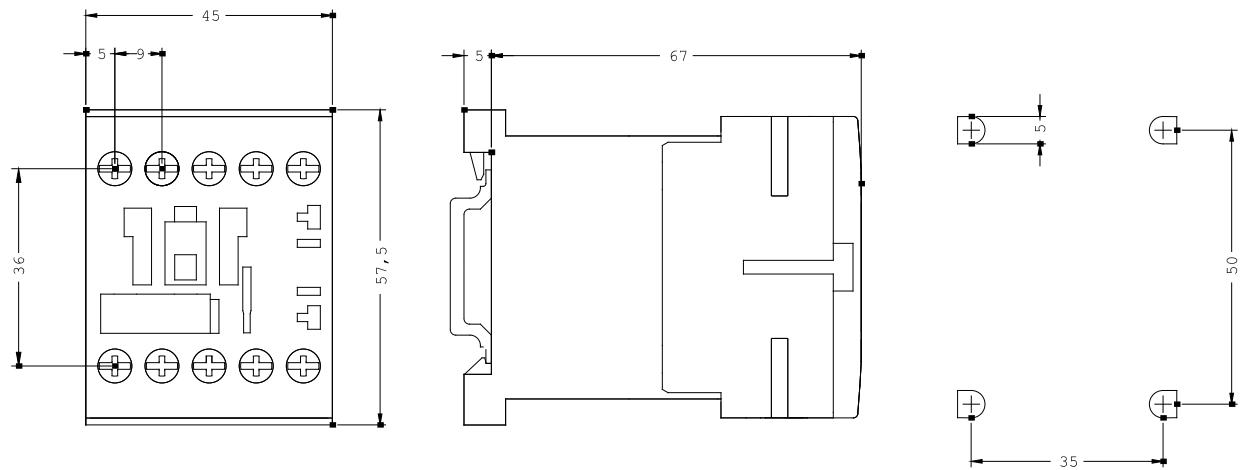
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1017-1AP02/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1017-1AP02



letzte Änderung:

15.01.2014