

SCHUETZ, AC-3, 4KW/400V, 1S, AC 230V,
50/60HZ, 3POLIG, BGR. S00,
CAGE CLAMP-ANSCHLUSS

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markename		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 (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

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	9
• 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	4
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	4
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	4,5
• 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 Betriebsstrom / je Leiter	W	0,7
Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
Spannungsart / der Speisespannung		AC
Speisespannung		
• bei AC / bei 50 Hz / Bemessungswert	V	230

• bei AC / bei 60 Hz / Bemessungswert	V	230
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert / der Magnetspule		
• bei AC / bei 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bei AC / bei 60 Hz		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:

Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte / unverzögert schaltend		1
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	60
Tiefe	mm	73
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts	mm	6

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Cage Clamp-Anschluss

Cage Clamp-Anschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hauptkontakte
 - eindrätig
 - feindrätig
 - mit Aderendbearbeitung
 - ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte
- für Hilfskontakte
 - eindrätig
 - feindrätig
 - mit Aderendbearbeitung
 - ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (0,25 ... 1,5 mm²)

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (24 ... 14)

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (0,25 ... 1,5 mm²)

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (24 ... 14)

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit



CCC



CSA



UL



UR

[Baumusterbescheinigung](#)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau



ABS



DNV



GL



LRS



PRS



RINA

Schiffbau

sonstiges



RMRS

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

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

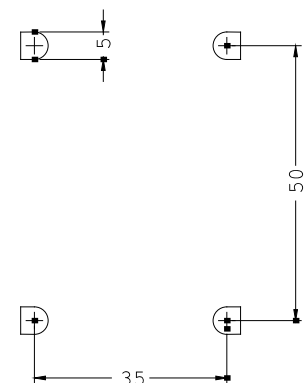
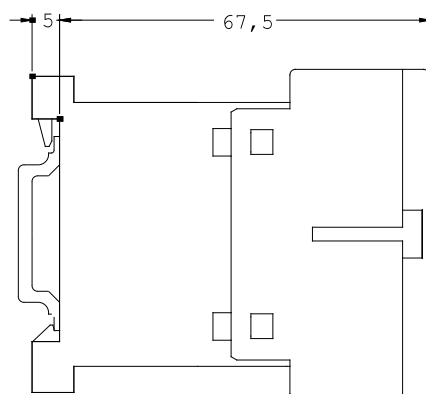
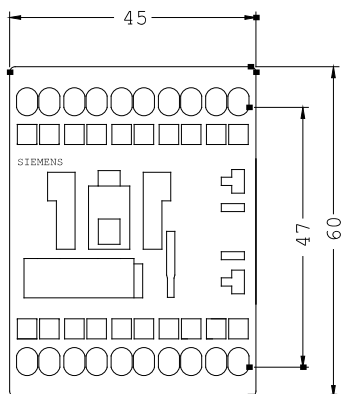
<http://www.siemens.com/cax>

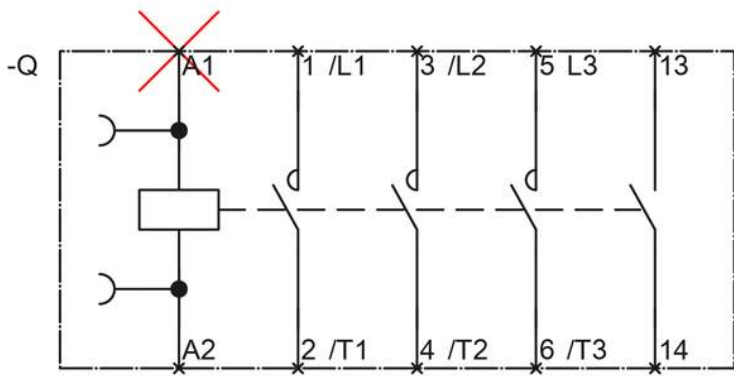
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1016-2AP01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1016-2AP01





letzte Änderung:

04.08.2014