



SCHUETZ, AC-3, 3KW/400V, 1S, DC 24V,  
3POLIG, BGR. S00, SCHRAUBANSCHLUSS

**Allgemeine Details:**

Produkt-Markenname		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschütz
Baugröße des Schützes		S00
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur / während Betriebsphase	°C	-25...60
Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch	W	0,42
Betriebsmittelkennzeichen		Q K
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750</li> </ul>		
mechanische Schaltspiele als Betriebsdauer		30.000.000 10.000.000 5.000.000
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Schützes / typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch</li> <li>des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch</li> </ul>		

**Hauptstromkreis:**

Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte		3
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	A	18
Betriebsstrom		

• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	7
• bei 1 Strombahn		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	1,5
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,1
• bei 2 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	8,4
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	0,25
• bei 3 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	15
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	15
• bei 110 V / Bemessungswert	A	15
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	11
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	W	3
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	3
• bei 500 V / Bemessungswert	W	3,5
• bei 690 V / Bemessungswert	W	4

#### Steuerstromkreis:

Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs		konventionell
Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		DC

#### Hilfsstromkreis:

Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		0
• nacheilend schaltend		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend		1

• voreilend schaltend		0
<b>Betriebsstrom / der Hilfskontakte</b>		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V	A	6
• bei 400 V	A	3
• bei DC-12		
• bei 60 V	A	6
• bei 110 V	A	3
• bei 220 V	A	1
• bei DC-13		
• bei 24 V	A	10
• bei 60 V	A	2
• bei 110 V	A	1
• bei 220 V	A	0,3

#### Kurzschluss:

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>		
• 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:

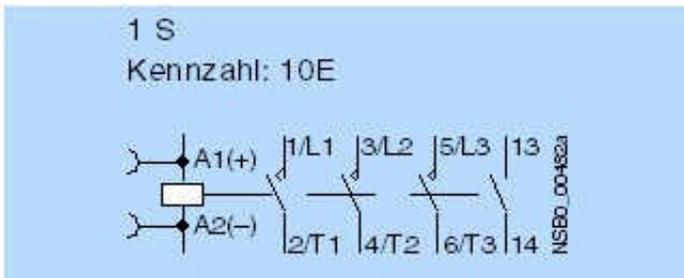
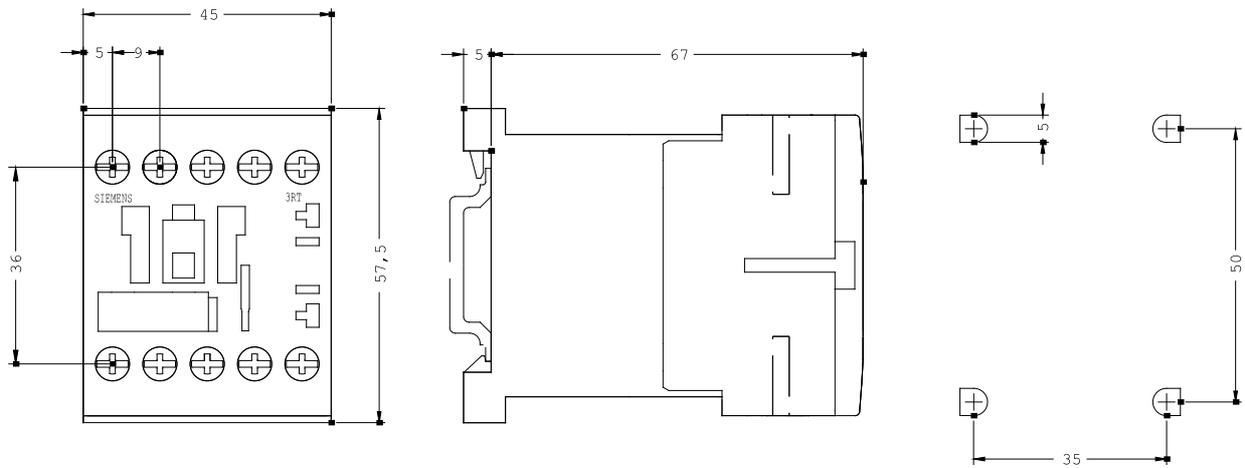
Art der Befestigung		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Reiheneinbau		Ja
Breite	mm	45
Höhe	mm	57,5
Tiefe	mm	72
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts	mm	6

#### Anschlussarten:

<b>Ausführung elektrischer Anschluss</b>		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder		10 E

#### Weitere Informationen:

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>



letzte Änderung:

08.06.2009