

SCHUETZ, AC-3, 4KW/400V, AC 230V 50HZ,
3POLIG, BGR. S0, SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine Details:		
Produkt-Markename		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Leistungsschütz
Baugröße des Schützes		S0
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur / während Betrieb	°C	-25 ... 60
Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch	W	0,4
Betriebsmittelkennzeichen		Q K
<ul style="list-style-type: none"> gemäß DIN EN 61346-2 gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 		
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> des Schützes / typisch des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch 		10.000.000 10.000.000 5.000.000
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 40 °C / Bemessungswert	A	40
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	A	35
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert bei 1 Strombahn <ul style="list-style-type: none"> bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V / Bemessungswert bei 110 V / Bemessungswert bei DC-3 / bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> bei 24 V / Bemessungswert 	A A A A	9 35 4,5 20

<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V / Bemessungswert 	A	2,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei 2 Strombahnen in Reihe 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert 	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-3 / bei DC-5 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert 	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V / Bemessungswert 	A	15
<ul style="list-style-type: none"> • bei 3 Strombahnen in Reihe 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert 	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-3 / bei DC-5 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / Bemessungswert 	A	35
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V / Bemessungswert 	A	35
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	23
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	4
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V / Bemessungswert 	kW	4
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / Bemessungswert 	kW	4,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / Bemessungswert 	kW	5,5

Steuerstromkreis:

Ausführung der Ansteuerung		konventionell
Art der Spannung / der Speisespannung		AC
Frequenz der Speisespannung		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / Bemessungswert 	Hz	50
Speisespannung / 1		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz / bei AC 		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	V	230

Hilfsstromkreis:

Kontaktzuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend 		0
<ul style="list-style-type: none"> • nacheilend schaltend 		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		
<ul style="list-style-type: none"> • unverzögert schaltend 		0
<ul style="list-style-type: none"> • voreilend schaltend 		0

Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• 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:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
• bei Zuordnungsart 1 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 63 A
• bei Zuordnungsart 2 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 25 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	85
Tiefe	mm	91
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts	mm	6

Anschlussarten:

Ausführung elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung

**funktionale
Sicherheit /
Maschinensicherh
eit**

[CQC](#)



[KETI](#)

[ROSTEST](#)



[SUVA](#)

Prüfbescheinigungen

[Hersteller](#)

Schiffbau

[ABS](#)



sonstiges

[Hersteller](#)

[Sonstige](#)

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

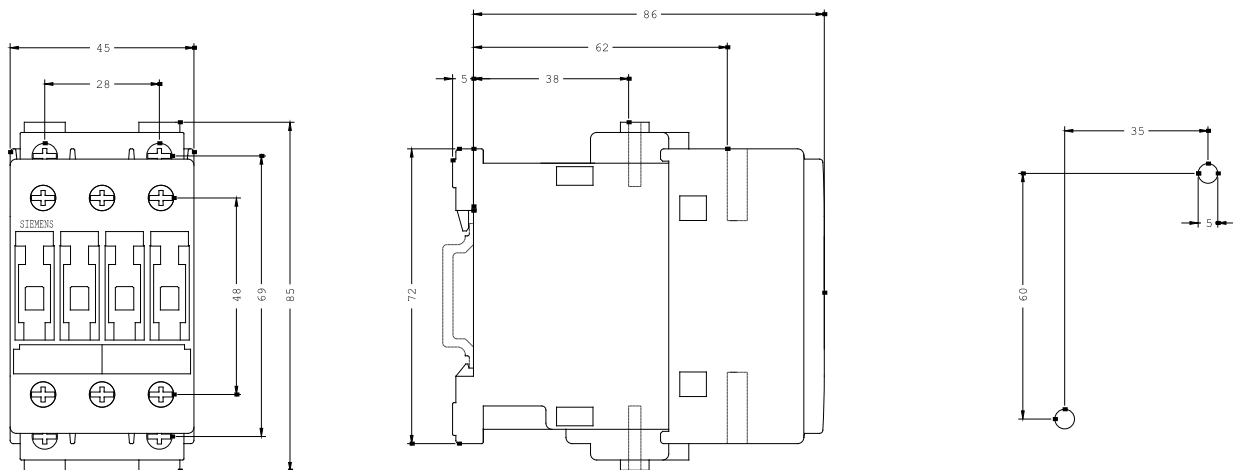
<http://www.siemens.com/cax>

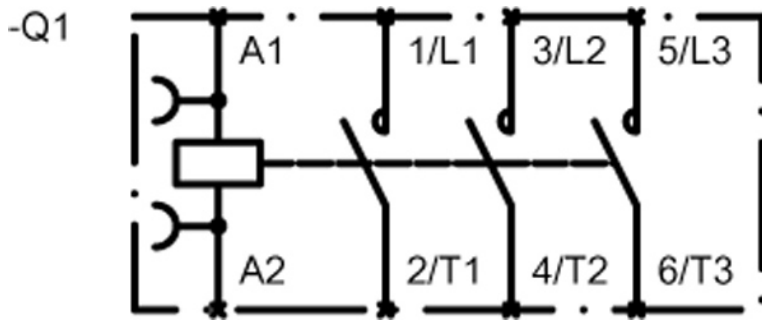
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1023-1AP00/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1023-1AP00





letzte Änderung:

18.07.2011