

Koppelschütz, AC-3, 4 kW / 400 V, 1 S DC 24 V, 0,7...1,25*US mit Diode 3-polig, Baugröße S00 Federzug-Anschluss



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S00
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes typisch	30 000 000
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom	

• bei AC-1 bei 400 V — bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert • bei AC-1 — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	22 A 22 A 20 A 9 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert	20 A 2,1 A 20 A 12 A 20 A 20 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert	20 A 0,15 A 20 A 0,35 A 20 A 20 A
Betriebsleistung	
• bei AC-1 — bei 400 V Bemessungswert • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert — bei 500 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert	13 kW 4 kW 4 kW 4,5 kW 5,5 kW
Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter	0,7 W
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC

Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
Ausführung des Überspannungsbegrenzers	mit Diode
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	2,3 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	2,3 W

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	1
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
Betriebsstrom bei DC-12	
• bei 60 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	3 A
• bei 220 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 60 V Bemessungswert	2 A
• bei 110 V Bemessungswert	1 A
• bei 220 V Bemessungswert	0,3 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)

Kurzschluss-Schutz

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

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
• Reiheneinbau	Ja
Höhe	60 mm
Breite	45 mm
Tiefe	73 mm
einzuhaltender Abstand	

- zu geerdeten Teilen
- seitwärts

6 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis
- für Hilfs- und Steuerstromkreis

Federzuganschluss

Federzuganschluss

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hauptkontakte
 - eindrätig
 - eindrätig oder mehrdrätig
 - feindrätig mit Aderendbearbeitung
 - feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (0,25 ... 1,5 mm²)

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (24 ... 14)

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hilfskontakte
 - eindrätig
 - feindrätig mit Aderendbearbeitung
 - feindrätig 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)

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
-----------------------------	--	-----------------------



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



sonstiges

[sonstige](#) [Umweltbestätigung](#) [Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

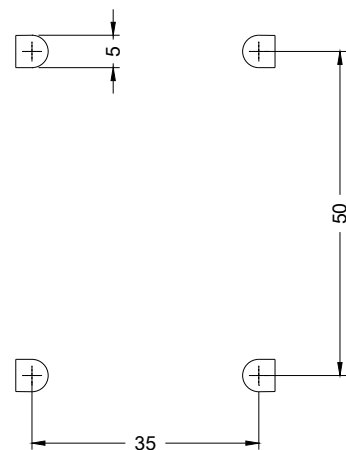
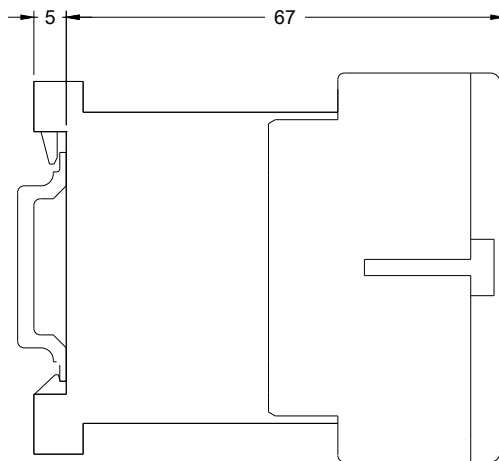
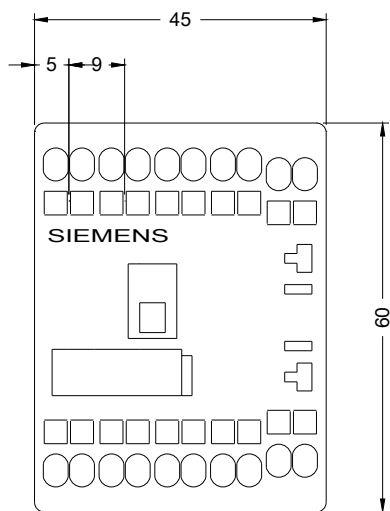
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

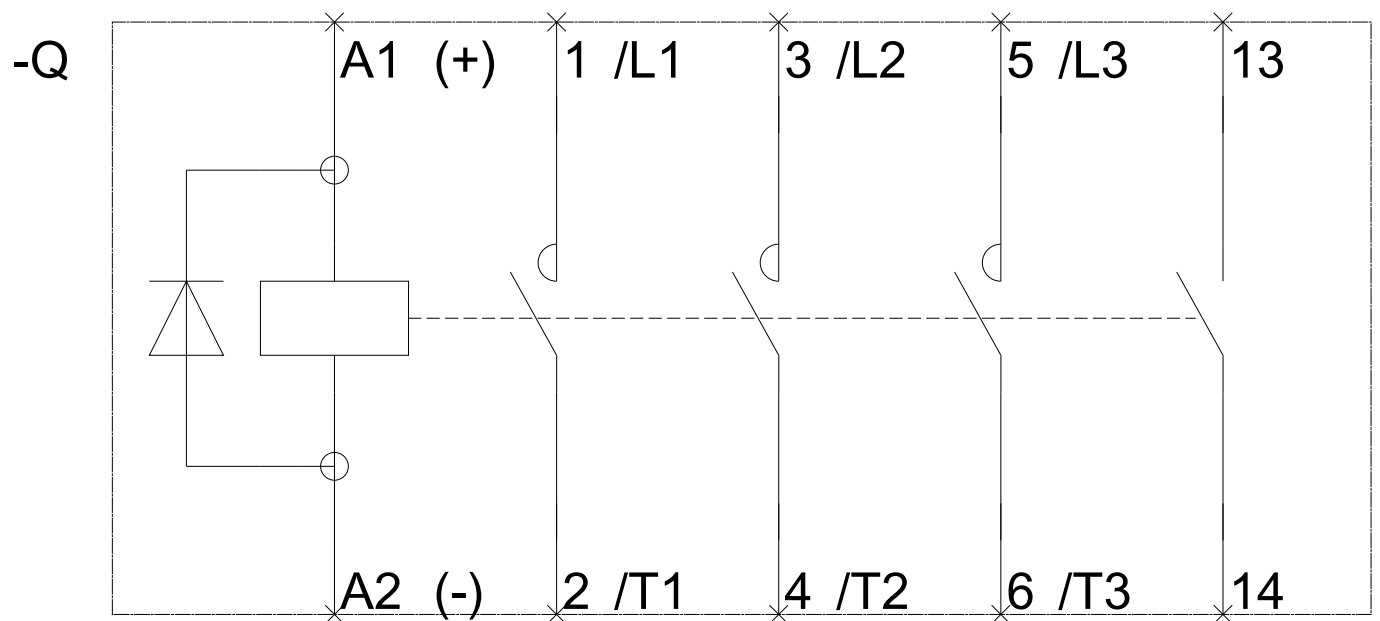
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1016-2JB41>

CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1016-2JB41>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1016-2JB41>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1016-2JB41&lang=de





letzte Änderung:

21.04.2017