

Koppelschütz, AC-3, 4 kW / 400 V, 1 Ö 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 (Schaltkontakte)	
• 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	

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 bei 400 V <ul style="list-style-type: none"> — bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	22 A 22 A 20 A 9 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1 Strombahn bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert 	20 A 2,1 A 20 A 12 A 20 A 20 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert 	20 A 0,15 A 20 A 0,35 A 20 A 20 A
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — 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 Steuerspeisespannung	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	1
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
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
Kontakzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	Sicherung gL/gG: 35 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	Sicherung gL/gG: 20 A
• für Kurzschlusschutz 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
 - eindrähtig
 - eindrähtig oder mehrdrähtig
 - feindrähtig mit Aderendbearbeitung
 - feindrähtig 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
 - eindrähtig
 - feindrähtig mit Aderendbearbeitung
 - feindrähtig 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
-----------------------------	--	-----------------------



CCC



CSA



UL



[Baumusterprüfung
heinigung](#)



EG-Konf.

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

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



n

ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

sonstiges

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- und 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=3RT1016-2JB42>

CAx-Online-Generator

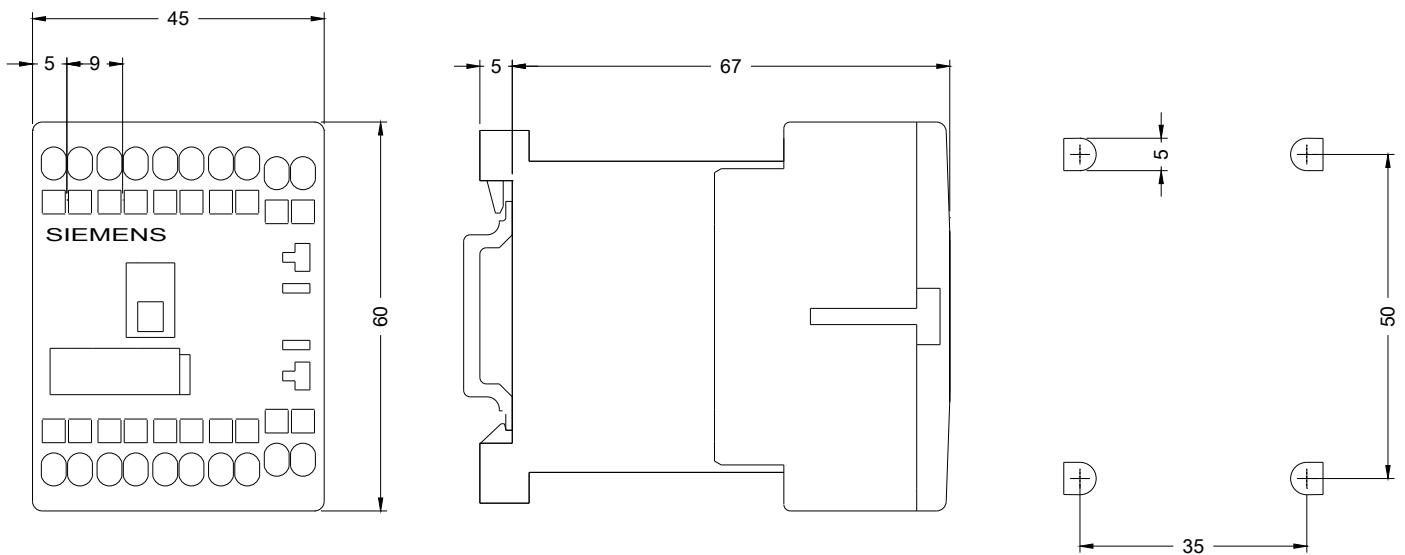
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1016-2JB42>

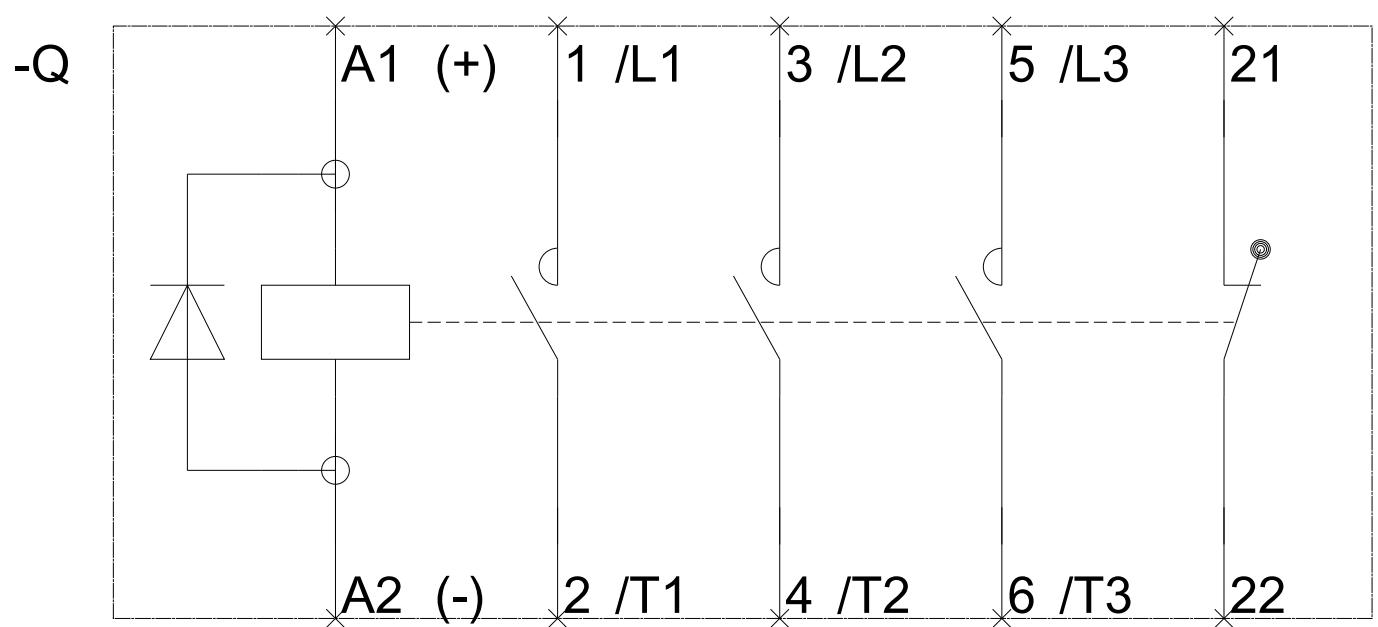
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1016-2JB42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1016-2JB42&lang=de





letzte Änderung:

01.05.2017