

Schütz, AC-3, 7,5 kW / 400 V 2 S + 2 Ö, AC 110 V, 50 Hz 3-polig,
Baugröße S0 Hauptstromkreis: Schraubanschluss Hilfsstrom:
Federzug + 2 Hilfsschalterblöcke (2 S + 2 Ö) Mehrwegverpackung
Packung = 56 Stück

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschutz

Allgemeine technische Daten

Baugröße des Schützes	S0
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes typisch	10 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch	5 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000

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	40 A
• bei AC-1 — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	40 A
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	35 A
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	17 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-1	

— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	4,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	20 A
— bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
Betriebsleistung	
• bei AC-1	
— bei 400 V Bemessungswert	23 kW
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	7,5 kW
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	7,5 kW
— bei 500 V Bemessungswert	10 kW
— bei 690 V Bemessungswert	11 kW
Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter	0,9 W

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	110 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	61 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,82
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	7,8 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,24

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
--------------------------	--

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

Kurzschluss-Schutz

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises — bei Zuordnungsart 1 erforderlich — bei Zuordnungsart 2 erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 63 A Sicherung gL/gG: 25 A Sicherung gL/gG: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
• Reiheneinbau	Ja
Höhe	85 mm
Breite	65 mm
Tiefe	91 mm
einzuhaltender Abstand	
• zu geerdeten Teilen — seitwärts	6 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	

- für Hauptkontakte

- eindrätig
- eindrätig oder mehrdrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), max. 2x 10 mm²

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), max. 2x 10 mm²

2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)

- bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte

2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Hilfskontakte

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

2x (0,25 ... 1,5 mm²)

2x (0,25 ... 2,5 mm²)

- bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

2x (24 ... 14)

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

Konformitätserklärung



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



ABS



RINA



RMRS

sonstiges

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

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=3RT1025-3AF06-Z X95>

CAX-Online-Generator

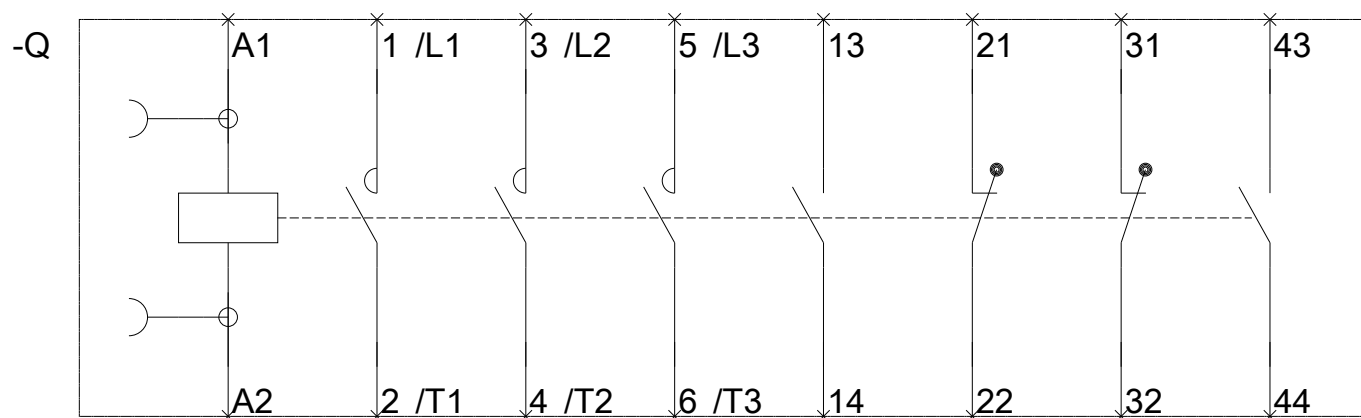
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1025-3AF06-Z X95>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1025-3AF06-Z X95>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1025-3AF06-Z X95&lang=de



letzte Änderung:

24.04.2017