

Schütz, AC - 1, 60 A, AC 42 V, 50 / 60 Hz, 4-polig, Baugröße S2, Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S2
Isolationsspannung Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
Schutzart IP - frontseitig - der Anschlussklemme	IP00 IP00
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß bei AC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	

• bei AC	15g / 5 ms, 8g / 10 ms
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
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	4
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	4
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom	
• bei AC-1 bei 400 V — bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	60 A
• bei AC-1 — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	60 A
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	55 A
• bei AC-3 — bei 400 V Bemessungswert	26 A
anschließbarer Leiterquerschnitt im Hauptstromkreis bei AC-1	
• bei 60 °C minimal zulässig	16 mm²
• bei 40 °C minimal zulässig	16 mm²
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert	50 A
— bei 110 V Bemessungswert	4,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert	50 A
— bei 110 V Bemessungswert	45 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1 — bei 24 V Bemessungswert	50 A
— bei 110 V Bemessungswert	45 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	45 A
— bei 110 V Bemessungswert	25 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	45 A
— bei 110 V Bemessungswert	45 A
Betriebsleistung	
• bei AC-1	
— bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert	23 kW
— bei 400 V Bemessungswert	39 kW
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	11 kW
• bei AC-3	
— bei 230 V Bemessungswert	5,5 kW
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s	400 A
Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter	5 W
Leerschalthäufigkeit	
• bei AC	5 000 1/h
Schalthäufigkeit	
• bei AC-1 maximal	1 000 1/h

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart der Speisespannung	AC
Speisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	42 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	42 V
Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz	0,85 ... 1,1
Anzugscheinleistung der Magnetspule bei AC	170 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,76
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	15 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,35
Schließverzögerung	
• bei AC	4 ... 35 ms
Öffnungsverzögerung	
• bei AC	10 ... 30 ms
Lichtbogendauer	10 ... 15 ms

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
- für Hilfskontakte — unverzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer	
- für Hilfskontakte — unverzögert schaltend	0
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)

UL/CSA Bemessungsdaten

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
--	-------------

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: 160 A Sicherung gL/gG: 63 A Sicherung gL/gG: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Reiheneinbau	Ja
Höhe	112 mm
Breite	73 mm
Tiefe	115 mm
einzuhaltender Abstand	
- zu geerdeten Teilen — seitwärts	6 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
--	--

• für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hauptkontakte — eindrätig 2x (0,75 ... 16 mm²) — mehrdrätig 2x (0,75 ... 25 mm²) — eindrätig oder mehrdrätig 2x (0,75 ... 16 mm²) — feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,75 ... 16 mm²) — feindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,75 ... 16 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 2x (18 ... 2)	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • für Hilfskontakte — eindrätig 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), max. 2x (0,75 ... 4 mm²) — feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12	

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung
 CCC  CSA  UL 	Baumusterprüfung heigung	 EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
spezielle Prüfbescheinigungen	 ABS  LRS  RINA  RMRS	Bestätigungen

sonstiges
Umweltbestätigung sonstig

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=3RT1336-1AD20>

CAX-Online-Generator

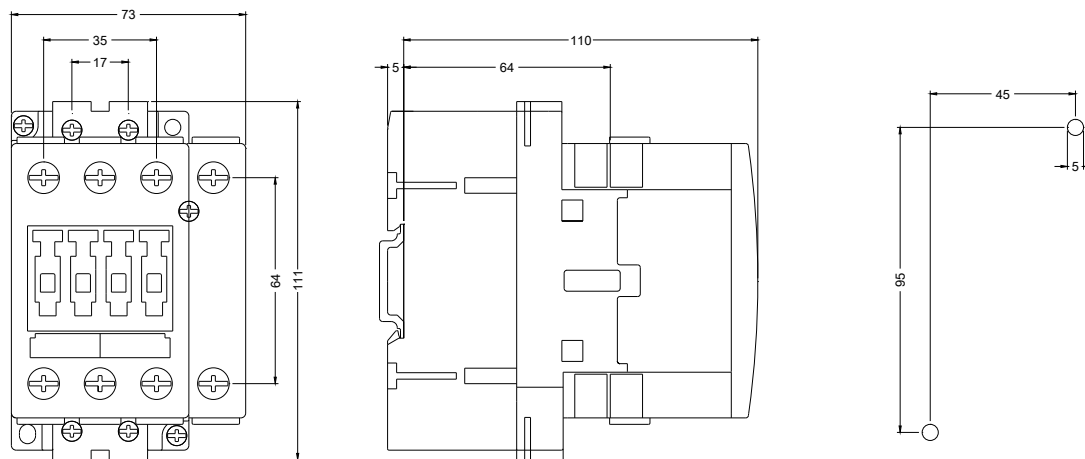
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1336-1AD20>

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

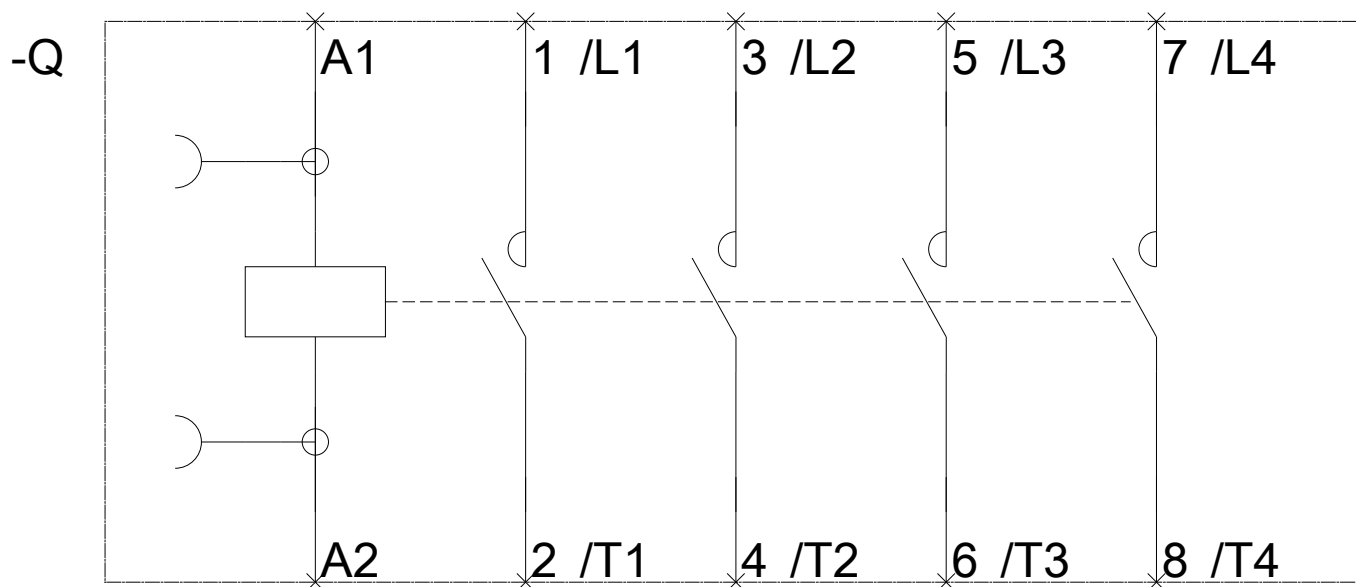
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1336-1AD20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1336-1AD20&lang=de



SIEMENS	3RT1336_00001866_000_ALL	
	Schütz 4pol S2	
	Format / Size: DIN A3	Maßstab / Scale: 1:1



letzte Änderung:

13.04.2017