

Schütz, AC-1, 40 A AC 400 V, 50 Hz 4-polig, Baugröße S0  
Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Baugröße des Schützes	S0
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)</b>	
• 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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +60 °C

Hauptstromkreis		
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	4	
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	4	
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0	
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-1 bei 400 V		
— bei Umgebungstemperatur 40 °C	40 A	
Bemessungswert		
• bei AC-1		
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C	40 A	
Bemessungswert		
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C	35 A	
Bemessungswert		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	25 A	
<b>Betriebsstrom</b>		
• 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	
<b>Betriebsstrom</b>		
• 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	
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-1		
— bei 400 V Bemessungswert	26 kW	
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	11 kW	
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW	

<b>Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter</b>	1,6 W
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	AC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	400 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung</b>	
<b>Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	61 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>	0,82
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	7,8 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>	0,24
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Öffner</b>	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
<b>Betriebsstrom bei AC-12 maximal</b>	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>	
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b>	
• bei 60 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	3 A
• bei 220 V Bemessungswert	1 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b>	
• 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
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
<b>Kurzschluss-Schutz</b>	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	Sicherung gL/gG: 63 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	Sicherung gL/gG: 35 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
• Reiheneinbau	Ja
<b>Höhe</b>	85 mm
<b>Breite</b>	61 mm
<b>Tiefe</b>	91 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• zu geerdeten Teilen — seitwärts	6 mm

## Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup>
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— eindrähtig	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• 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  
heinigung](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



n



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=3RT1326-1AV00>

CAx-Online-Generator

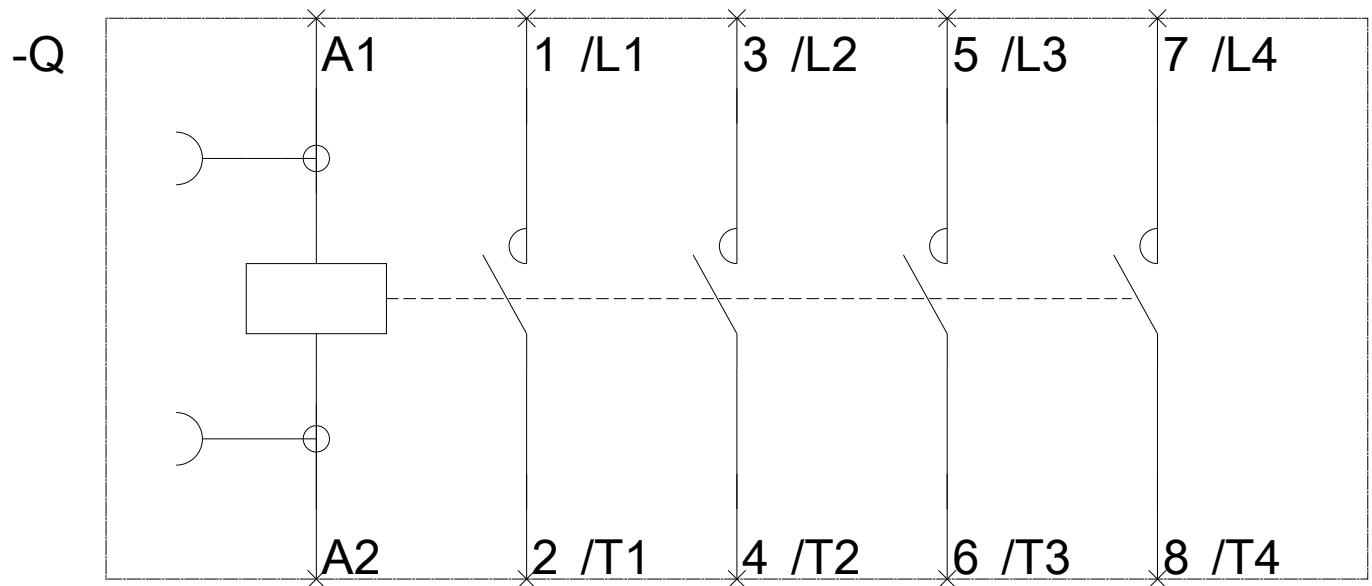
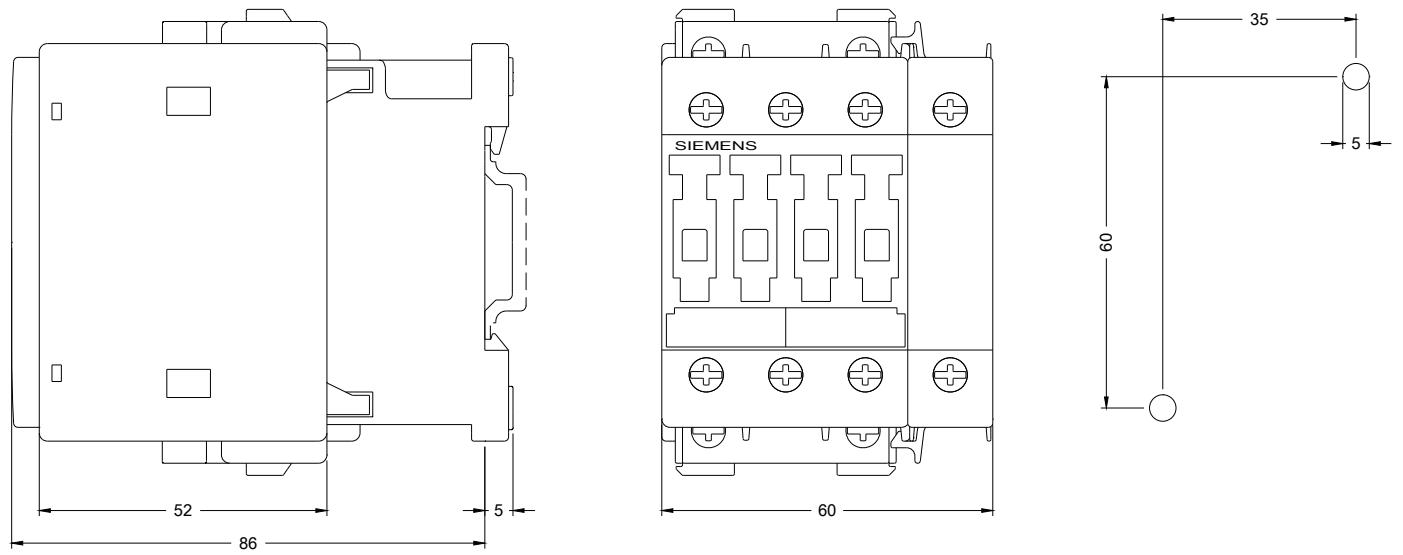
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1326-1AV00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1326-1AV00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1326-1AV00&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1326-1AV00&lang=de)



letzte Änderung:

01.05.2017