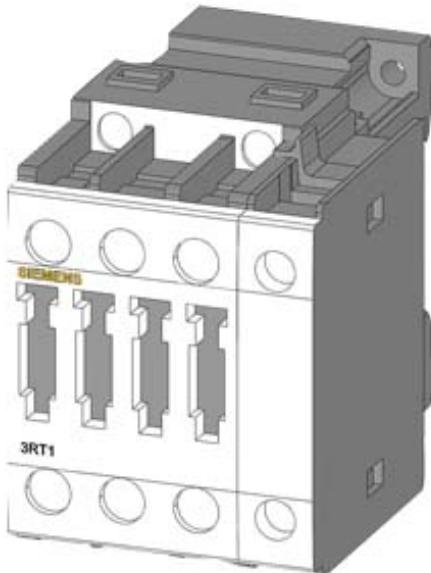


Schütz, AC-1, 40 A, DC 24 V 4-polig, Baugröße S0  
Schraubanschluss



Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Baugröße des Schützes	S0
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP	IP20
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</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
<b>Hauptstromkreis</b>	

<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 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	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

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	DC
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>	
• Bemessungswert	24 V
<b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>	5,4 W
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	5,4 W
Hilfsstromkreis	
<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)
Kurzschluss-Schutz	
<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>	101 mm

<b>einzuhalter Abstand</b>			
• zu geerdeten Teilen — seitwärts	6 mm		
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>			
<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	
<b>Approbationen/Zertifikate</b>			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>			<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>
			
<a href="#">Baumusterprüfung</a>			
<a href="#">CCC</a>	<a href="#">CSA</a>	<a href="#">UL</a>	<a href="#">EG-Konf.</a>
<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>	
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>			<a href="#">Umweltbestätigung</a>
<a href="#">n</a>	<a href="#">ABS</a>	<a href="#">LRS</a>	
			
<b>sonstiges</b>			
<a href="#">Bestätigungen</a>	<a href="#">sonstig</a>		

## 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=3RT1326-1BB40>

**CAx-Online-Generator**

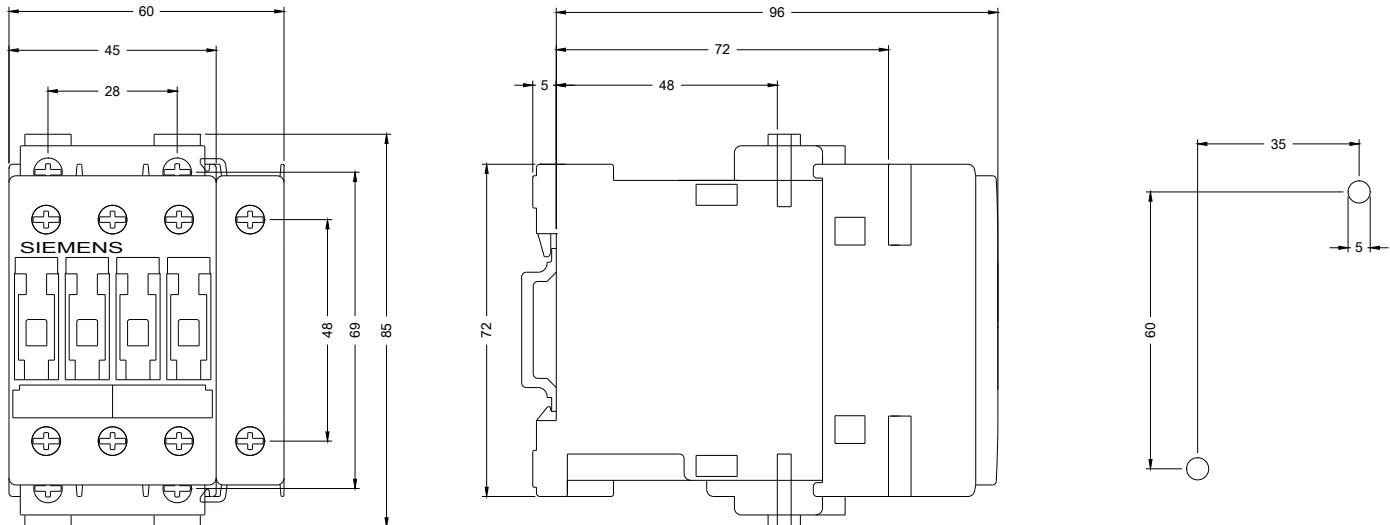
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1326-1BB40>

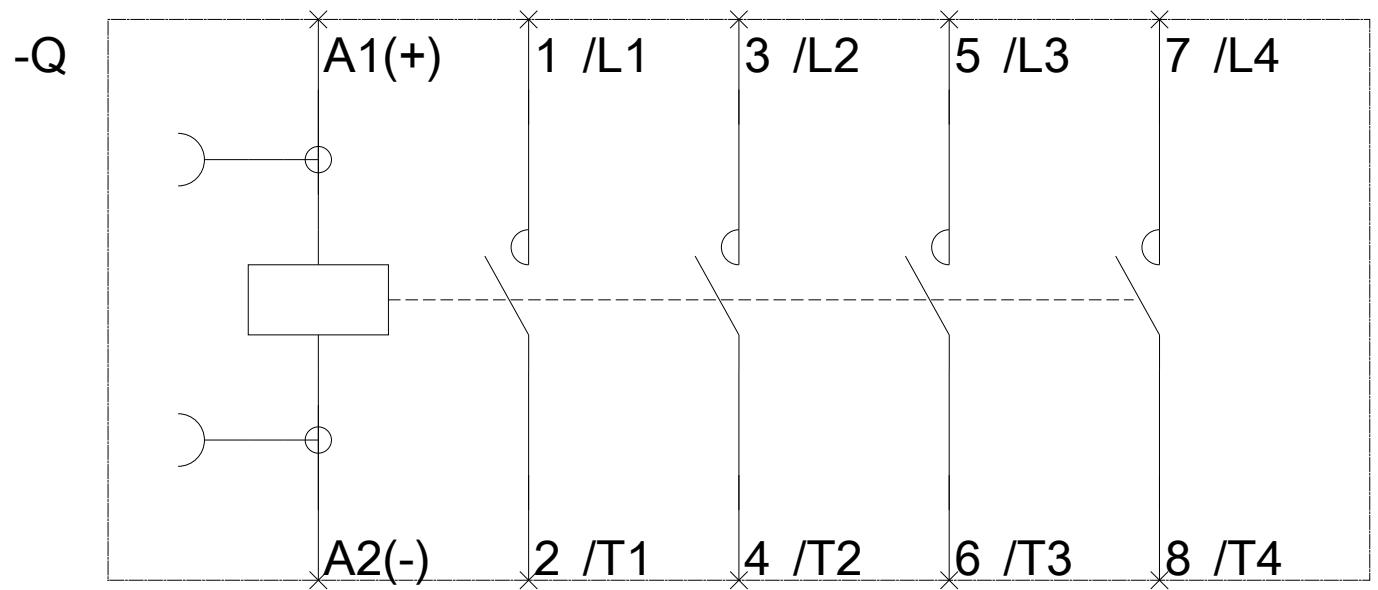
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1326-1BB40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1326-1BB40&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1326-1BB40&lang=de)





letzte Änderung:

20.04.2017