

## Datenblatt

## 3RT1026-3AF06-Z X95

Schütz, AC-3, 11 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	Leistungsschütz

### 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	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
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
<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	23 kW
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	11 kW
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
— bei 500 V Bemessungswert	11 kW
— bei 690 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	110 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>	

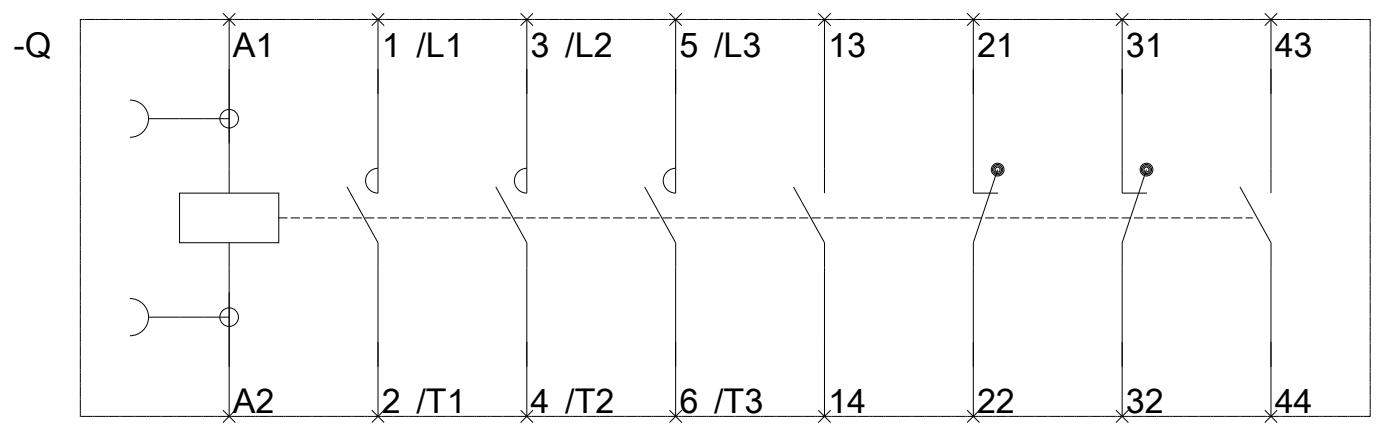
• für Hilfskontakte — unverzögert schaltend	2
<b>Anzahl der Schließer</b> • für Hilfskontakte — unverzögert schaltend	2
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b> • bei 230 V Bemessungswert • bei 400 V Bemessungswert	6 A 3 A
<b>Betriebsstrom bei DC-12</b> • bei 60 V Bemessungswert • bei 110 V Bemessungswert • bei 220 V Bemessungswert	6 A 3 A 1 A
<b>Betriebsstrom bei DC-13</b> • 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
<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 — bei Zuordnungsart 2 erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 100 A Sicherung gL/gG: 35 A Sicherung gL/gG: 10 A
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
• Reiheneinbau	Ja
<b>Höhe</b>	85 mm
<b>Breite</b>	65 mm
<b>Tiefe</b>	91 mm
<b>einzuhaltender Abstand</b> • zu geerdeten Teilen — seitwärts	6 mm
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrähtig</li> <li>— eindrähtig oder mehrdrähtig</li> <li>— feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup> 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 2x 10 mm <sup>2</sup> 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	

<b>Approbationen/Zertifikate</b>	
<b>allgemeine Produktzulassung</b>      	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>  <a href="#">Baumusterprüfung</a>    <a href="#">EG-Konf.</a>

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
      <b>ABS</b> <b>RINA</b> <b>RMRS</b>	<a href="#">Bestätigungen</a>  <a href="#">Umweltbestätigung</a>  <a href="#">sonstig</a>

<b>Weitere Informationen</b>
<b>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b> <a href="http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs">http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1026-3AF06-Z X95">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1026-3AF06-Z X95</a>
<b>CAx-Online-Generator</b> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3RT1026-3AF06-Z X95">http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&amp;mlfb=3RT1026-3AF06-Z X95</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b> <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1026-3AF06-Z X95">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1026-3AF06-Z X95</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)</b> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1026-3AF06-Z X95&amp;lang=de">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1026-3AF06-Z X95&amp;lang=de</a>



letzte Änderung:

26.04.2017