

## Datenblatt

3RT1015-2AB01-Z X95

Produkt-Markenname	Schütz, AC-3, 3 kW / 400 V, 1 S AC 24 V, 50 / 60 Hz 3-polig, Baugröße S00 Federzug-Anschluss	
Produkt-Bezeichnung	SIRIUS	
Allgemeine technische Daten		
<b>Baugröße des Schützes</b>	S00	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3	
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig	IP20	
• der Anschlussklemme	IP20	
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• des Schützes typisch	30 000 000	
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock typisch	5 000 000	
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	10 000 000	
Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	-25 ... +60 °C	
Hauptstromkreis		
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3	
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>	3	
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>	0	
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei AC-1 bei 400 V		
— bei Umgebungstemperatur 40 °C	18 A	
Bemessungswert		
• bei AC-1		
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C	18 A	
Bemessungswert		
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C	16 A	
Bemessungswert		
• bei AC-3		
— bei 400 V Bemessungswert	7 A	
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei 1 Strombahn bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	15 A	

— bei 110 V Bemessungswert	1,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	8,4 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	0,1 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	0,25 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	15 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-1	
— bei 400 V Bemessungswert	11 kW
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	3 kW
• <b>bei AC-3</b>	
— bei 400 V Bemessungswert	3 kW
— bei 500 V Bemessungswert	3,5 kW
— bei 690 V Bemessungswert	4 kW
<b>Verlustleistung [W] bei AC-3 bei 400 V bei Bemessungswert Betriebsstrom je Leiter</b>	0,42 W
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>	AC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung</b>	
<b>Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz	0,85 ... 1,1
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	27 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule</b>	0,8
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	4,4 V·A
<b>Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule</b>	0,27
<b>Hilfsstromkreis</b>	

<b>Anzahl der Öffner</b>	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	
• für Hilfskontakte	
— unverzögert schaltend	1
<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
  - bei Zuordnungsart 2 erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich

<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
• Reiheneinbau	Ja
<b>Höhe</b>	60 mm
<b>Breite</b>	45 mm
<b>Tiefe</b>	73 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

<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (24 ... 14)
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Hilfskontakte	
— eindrähtig	2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (24 ... 14)

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



Baumusterprüfung  
heinigung



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
----------------------------	------------------

spezielle Prüfbescheinigungen



ABS



LRS



PRS



RINA



RMRS

<b>sonstiges</b>	
<u>sonstig</u>	
<u>Umweltbestätigung</u>	
<u>Bestätigungen</u>	

#### 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=3RT1015-2AB01-Z X95>

**CAx-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1015-2AB01-Z X95>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1015-2AB01-Z X95>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1015-2AB01-Z X95&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1015-2AB01-Z X95&lang=de)

**letzte Änderung:**

26.04.2017