



2S+2OE SCHUETZ, AC3: 11KW AC 24V 50HZ 4-POLIG, 2S+2OE, BGR: S0, FEDERZUGANSCHLUSS 1S+1OE INTEGR.

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Schütz 3RT2

### Allgemeine technische Daten:

<b>Isolationsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	6
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Schützes typisch</li> </ul>		10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Schützes mit aufgesetztem elektronischem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul>		5 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch</li> </ul>		10 000 000
<b>Schutzart IP</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>frontseitig</li> </ul>		IP20
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>		Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		Q

### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		4
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>		2
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>		2
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-1</li> </ul>		

— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert	A	40
— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	A	35
• bei AC-2 bei AC-3 bei 400 V		
— je Schließer Bemessungswert	A	25
— je Öffner Bemessungswert	A	25
<b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn</b>		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
— bei 110 V Bemessungswert	A	4,5
— bei 220 V Bemessungswert	A	1
— bei 440 V Bemessungswert	A	0,4
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 24 V je Öffner Bemessungswert	A	20
— bei 24 V je Schließer Bemessungswert	A	20
— bei 110 V je Öffner Bemessungswert	A	1,25
— bei 110 V je Schließer Bemessungswert	A	2,5
— bei 220 V je Öffner Bemessungswert	A	0,5
— bei 220 V je Schließer Bemessungswert	A	1
— bei 440 V je Öffner Bemessungswert	A	0,045
— bei 440 V je Schließer Bemessungswert	A	0,09
<b>Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe</b>		
• bei DC-1		
— bei 24 V Bemessungswert	A	35
— bei 110 V Bemessungswert	A	35
— bei 220 V Bemessungswert	A	5
— bei 440 V Bemessungswert	A	1
• bei DC-3 bei DC-5		
— bei 110 V je Öffner Bemessungswert	A	7,5
— bei 110 V je Schließer Bemessungswert	A	15
— bei 220 V je Öffner Bemessungswert	A	1,5
— bei 220 V je Schließer Bemessungswert	A	3
— bei 24 V je Öffner Bemessungswert	A	35
— bei 24 V je Schließer Bemessungswert	A	35
— bei 440 V je Öffner Bemessungswert	A	0,135
— bei 440 V je Schließer Bemessungswert	A	0,27
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert	kW	26
<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-1		
— bei 230 V Bemessungswert	kW	15

• bei AC-2 bei AC-3		
— bei 230 V je Öffner Bemessungswert	kW	5,5
— bei 230 V je Schließer Bemessungswert	kW	5,5
— bei 400 V je Öffner Bemessungswert	kW	11
— bei 400 V je Schließer Bemessungswert	kW	11

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung:

<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		AC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	24
<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>	V·A	77
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	V·A	9,8
<b>Leistungsfaktor induktiv</b>		
• bei Anzugsleistung der Spule		0,82
• bei Halteleistung der Spule		0,25

#### Hilfsstromkreis:

<b>Anzahl der Öffner</b>		
• für Hilfskontakte		
— unverzögert schaltend		1
<b>Anzahl der Schließer</b>		
• für Hilfskontakte		
— unverzögert schaltend		1
<b>Produkterweiterung Hilfsschalter</b>		Ja
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>		
• bei 230 V Bemessungswert	A	10
• bei 400 V Bemessungswert	A	3
• bei 690 V Bemessungswert	A	1
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei DC-12 bei 125 V Bemessungswert	A	2
• bei DC-12 bei 220 V Bemessungswert	A	1
• bei DC-12 bei 600 V Bemessungswert	A	0,15
• bei DC-13 bei 125 V Bemessungswert	A	0,9
• bei DC-13 bei 220 V Bemessungswert	A	0,3
• bei DC-13 bei 600 V Bemessungswert	A	0,1
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei DC-12		
— bei 60 V Bemessungswert	A	6
— bei 110 V Bemessungswert	A	3

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 60 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A	10
	A	2
	A	1
<b>Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte</b>		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>abgegebene mechanische Leistung [hp]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 110/120 V Bemessungswert</li> </ul>	metric hp	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für 1-phasigen Drehstrommotor bei 230 V Bemessungswert</li> </ul>	metric hp	3
<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>		A600 / Q600

#### Kurzschluss:

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei Zuordnungsart 1 erforderlich</li> <li>— bei Zuordnungsart 2 erforderlich</li> </ul> </li> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul>		gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A Sicherung gL/gG: 10 A

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Einbaulage</b>		bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
<b>Befestigungsart</b>		Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reiheneinbau</li> </ul>		Ja
<b>Höhe</b>	mm	102
<b>Breite</b>	mm	61
<b>Tiefe</b>	mm	97
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— abwärts</li> <li>— seitwärts</li> </ul> </li> <li>• zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> <li>— vorwärts</li> <li>— rückwärts</li> <li>— aufwärts</li> <li>— seitwärts</li> <li>— abwärts</li> </ul> </li> </ul>	mm	0 0 0 0 0  0 0 0 6 0

- zu spannungsführenden Teilen
  - vorwärts
  - rückwärts
  - aufwärts
  - abwärts
  - seitwärts

mm	0
mm	6

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Federzuganschluss
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>		Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte           <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>— feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> <li>• für Hilfskontakte           <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— eindrätig oder mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>— feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte</li> </ul>		2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 8) 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 14)
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	V·A	77
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 Hz</li> </ul>		

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

<b>B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>		1 000 000
<b>Anteil gefahrbringender Ausfälle</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> <li>• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920</li> </ul>	%	40 73
<b>Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920</b>	FIT	100
<b>Produktfunktion Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1</b>		Ja
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	y	20
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>		fingersicher

#### Mechanische Daten:

<b>Baugröße des Schützes</b>		S0
------------------------------	--	----

### Umgebungsbedingungen:

<b>Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb	°C	-25 ... +60
• während Lagerung	°C	-55 ... +80

### Approbationen/ Zertifikate:

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit</b>
------------------------------------	---	---



[Baumusterbescheinigung](#)

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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)



<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
------------------	------------------



[Bestätigungen](#)

<b>sonstiges</b>
------------------

[Umweltbestätigung](#)



### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

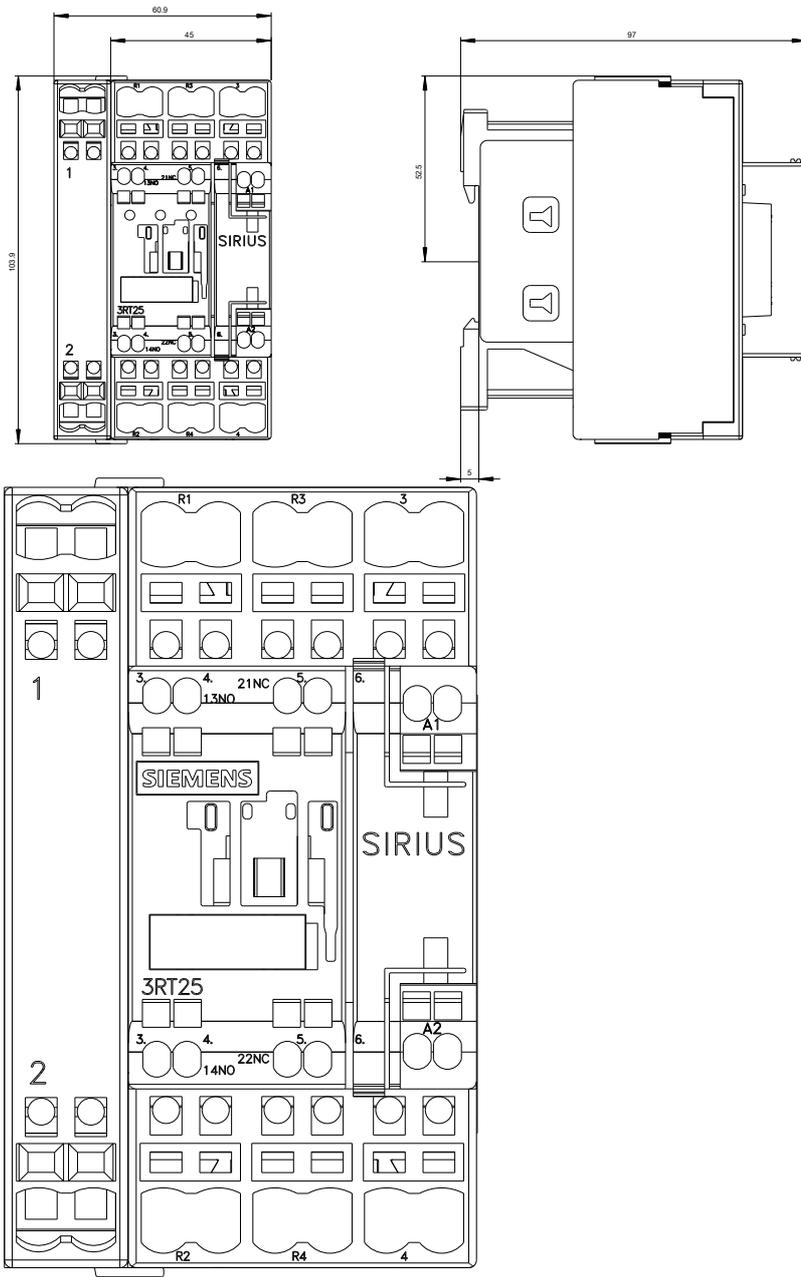
<http://www.siemens.com/industrymall>

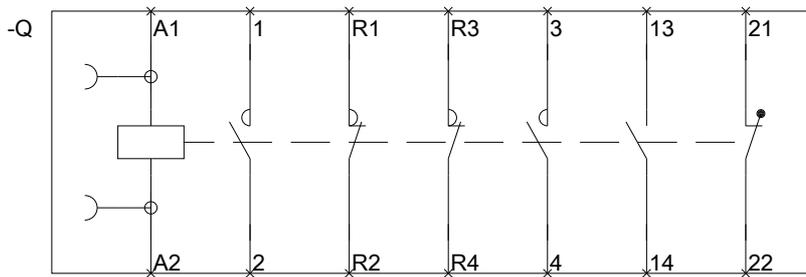
**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT25262AB00>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT25262AB00/all>





letzte Änderung:

11.03.2015