



Abbildung ähnlich

SCHUETZ, 160KW/400V/AC-3 AC(40...60HZ)/DC-  
BETAETIGUNG UC 220-240V HILFSKONTAKTE  
2NO+2NC 3-POLIG, BAUGROESSE S10  
SCHIENENANSCHLUESSE ANTRIEB:  
KONVENTIONELL CAGE CLAMP-ANSCHLUSS

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz

### Allgemeine technische Daten:

<b>Isolationsspannung</b>		
• Bemessungswert	V	1 000
<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	kV	8
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>		
• des Schützes typisch		10 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem elektronischem Hilfsschalterblock typisch		5 000 000
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch		10 000 000
<b>thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s</b>	A	2 400
<b>Schutzart IP</b>		
• frontseitig		IP00
• der Anschlussklemme		IP00
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

### Hauptstromkreis:

<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>		3
<b>Anzahl der Öffner für Hauptkontakte</b>		0
<b>Anzahl der Schließer für Hauptkontakte</b>		3
<b>Betriebsstrom</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert</li> <li>— bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 400 V Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	A A A  A A A	330 330 300  300 280 280
<b>Betriebsstrom bei 1 Strombahn</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A A  A A	300 33  300 3
<b>Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A A  A A	300 300  300 300
<b>Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 110 V Bemessungswert</li> <li>— bei 24 V Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	A A  A A	300 300  300 300
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert</li> <li>• bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	kW kW W	197 171 160 000
<b>Betriebsleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert</li> <li>— bei 690 V Bemessungswert</li> </ul> </li> <li>• bei AC-3</li> </ul>	kW kW kW	113 340 340

— bei 230 V Bemessungswert	kW	97
— bei 400 V Bemessungswert	kW	171
— bei 500 V Bemessungswert	kW	215
— bei 690 V Bemessungswert	kW	280
<b>Betriebsleistung für Schaltspiele <math>\geq 200000</math> bei AC-4</b>		
• bei 400 V Bemessungswert	kW	71
• bei 690 V Bemessungswert	kW	112
<b>Schalzhäufigkeit</b>		
• bei AC-3 maximal	1/h	500

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
<b>Spannungsart der Steuerspeisespannung</b>		AC/DC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	220 ... 240
• bei 60 Hz Bemessungswert	V	220 ... 240
<b>Steuerspeisespannung bei DC</b>		
• Bemessungswert	V	220 ... 240
• Bemessungswert	Hz	40
<b>Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert</b>	Hz	60
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC</b>		
• bei 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz		0,8 ... 1,1
<b>Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC</b>		0,8 ... 1,1
<b>Ausführung des Überspannungsbegrenzers</b>		mit Varistor
<b>Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	V·A	590
<b>Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC</b>	V·A	6,7
<b>Anzugsleistung der Magnetspule bei DC</b>	W	650
<b>Halteleistung der Magnetspule bei DC</b>	W	7,4
<b>Leistungsfaktor induktiv</b>		
• bei Anzugsleistung der Spule		0,9
• bei Halteleistung der Spule		0,9

Hilfsstromkreis:		
<b>Anzahl der Öffner</b>		
• für Hilfskontakte		
— unverzögert schaltend		2
<b>Anzahl der Schließer</b>		
• für Hilfskontakte		
— unverzögert schaltend		2
<b>Betriebsstrom bei AC-15</b>		
• bei 230 V Bemessungswert	A	6
• bei 400 V Bemessungswert	A	3

<b>Betriebsstrom</b>		
• bei DC-12 bei 220 V Bemessungswert	A	1
• bei DC-13 bei 220 V Bemessungswert	A	0,3
<b>Betriebsstrom</b>		
• bei DC-12		
— bei 60 V Bemessungswert	A	6
— bei 110 V Bemessungswert	A	3
• bei DC-13		
— bei 24 V Bemessungswert	A	10
— bei 60 V Bemessungswert	A	2
— bei 110 V Bemessungswert	A	1

#### UL/CSA Bemessungsdaten:

<b>Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Kurzschluss:

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>		
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		Sicherung gL/gG: 500 A
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich		Sicherung gL/gG: 400 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

<b>Befestigungsart</b>		Schraubbefestigung
• Reiheneinbau		Ja
<b>Höhe</b>	mm	210
<b>Breite</b>	mm	145
<b>Tiefe</b>	mm	202
<b>einzuhaltender Abstand</b>		
• zu geerdeten Teilen		
— seitwärts	mm	10

#### Anschlüsse/ Klemmen:

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Cage Clamp-Anschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Cage Clamp-Anschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>		
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		2/0 ... 500 kcmil
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig ohne Aderendbearbeitung		2x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (24 ... 14)

## Mechanische Daten:

**Baugröße des Schützes** S10

## Umgebungsbedingungen:

**Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal** m 2 000

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb °C -25 ... +60
- während Lagerung °C -55 ... +80

## Approbationen/ Zertifikate:

**allgemeine Produktzulassung**

**funktionale  
Sicherheit/Mas-  
chinensicher-  
heit**

**Konformitätser-  
klärung**



[Baumusterbeschei-  
nung](#)



**Prüfbescheinig-  
ungen**

**Schiffbau**

**sonstiges**

[spezielle  
Prüfbescheinigun-  
gen](#)



[Bestätigungen](#)

**sonstiges**

[sonstig](#)

[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**

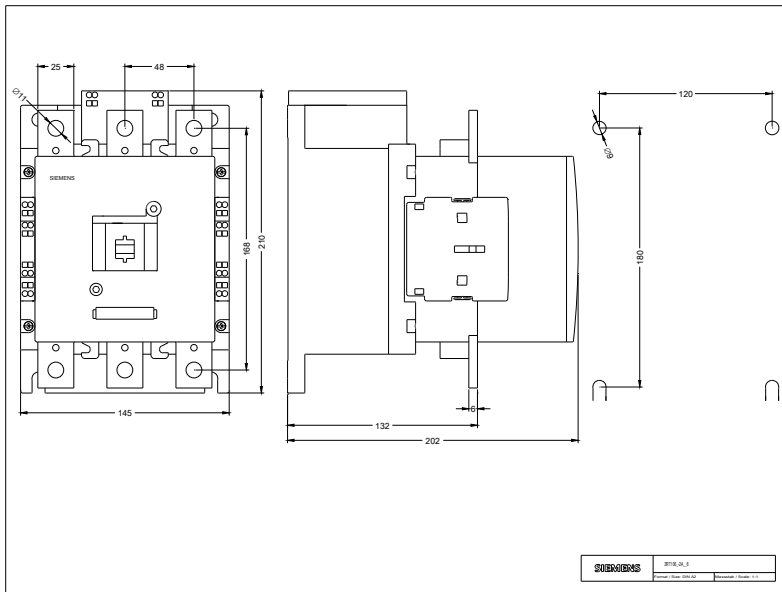
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT10662AP36>

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

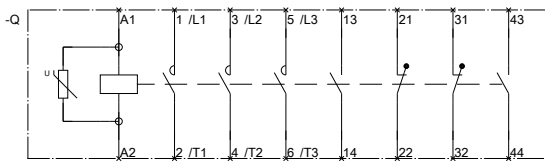
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT10662AP36/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT10662AP36&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT10662AP36&lang=de)



SIEMENS 3RT1066-2AP36  
Motor Controller



letzte Änderung:

11.03.2015

3RT106-A-6\_01\_4\_IEC.DXF  
 3RT107-A-6\_01\_4\_IEC.DXF