



Abbildung ähnlich

SCHUETZ, 55KW/400V/AC-3, AC(40...60HZ)/DC-
BETAETIGUNG UC 42...48V HILFSKONTAKTE
2NO+2NC 3-POLIG, BAUGROESSE S6
SCHIENENANSCHLUESSE ANTRIEB:
KONVENTIONELL SCHRAUBANSCHLUSS

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz

Allgemeine technische Daten:

Isolationsspannung		
• Bemessungswert	V	1 000
Verschmutzungsgrad		3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	kV	8
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• 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
thermischer Kurzzeitstrom befristet auf 10 s	A	1 100
Schutzart IP		
• frontseitig		IP00
• der Anschlussklemme		IP00
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

Hauptstromkreis:

Polzahl für Hauptstromkreis		3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte		3
Betriebsstrom		

<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 	A A A A A A	160 160 140 115 115 97
Betriebsstrom bei 1 Strombahn		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert 	A A A A	160 18 160 2,5
Betriebsstrom bei 2 Strombahnen in Reihe		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — bei 110 V Bemessungswert — bei 24 V Bemessungswert 	A A A A	160 160 160 160
Betriebsstrom bei 3 Strombahnen in Reihe		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert — bei 110 V Bemessungswert • bei DC-3 bei DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — bei 110 V Bemessungswert — bei 24 V Bemessungswert 	A A A A	160 160 160 160
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 	kW kW W	92 64 55 000
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 230 V bei 60 °C Bemessungswert — bei 690 V bei 60 °C Bemessungswert — bei 690 V Bemessungswert • bei AC-3 	kW kW kW	53 159 159

— bei 230 V Bemessungswert	kW	37
— bei 400 V Bemessungswert	kW	64
— bei 500 V Bemessungswert	kW	81
— bei 690 V Bemessungswert	kW	113
Betriebsleistung für Schaltspiele ≥ 200000 bei AC-4		
• bei 400 V Bemessungswert	kW	29
• bei 690 V Bemessungswert	kW	48
Schalzhäufigkeit		
• bei AC-3 maximal	1/h	1 000

Steuerstromkreis/ Ansteuerung:		
Spannungsart der Steuerspeisespannung		AC/DC
Steuerspeisespannung bei AC		
• bei 50 Hz Bemessungswert	V	42 ... 48
• bei 60 Hz Bemessungswert	V	42 ... 48
Steuerspeisespannung bei DC		
• Bemessungswert	V	42 ... 48
• Bemessungswert	Hz	40
Steuerspeisespannungsfrequenz 2 Bemessungswert	Hz	60
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC		
• bei 50 Hz		0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz		0,8 ... 1,1
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC		0,8 ... 1,1
Ausführung des Überspannungsbegrenzers		mit Varistor
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	V·A	300
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	V·A	5,8
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	W	360
Halteleistung der Magnetspule bei DC	W	5,2
Leistungsfaktor induktiv		
• bei Anzugsleistung der Spule		0,9
• bei Halteleistung der Spule		0,8

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

Betriebsstrom		
• bei DC-12 bei 220 V Bemessungswert	A	1
• bei DC-13 bei 220 V Bemessungswert	A	0,3
Betriebsstrom		
• 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:

Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600
--	-------------

Kurzschluss:

Ausführung des Sicherungseinsatzes		
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		Sicherung gL/gG: 355 A
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich		Sicherung gL/gG: 315 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich		

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Schraubbefestigung
• Reiheneinbau		Ja
Höhe	mm	172
Breite	mm	120
Tiefe	mm	170
einzuhaltender Abstand		
• zu geerdeten Teilen		
— seitwärts	mm	10

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte		4 ... 250 kcmil
• für Hilfskontakte		
— eindrätig		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²)
— feindrätig mit Aderendbearbeitung		2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Mechanische Daten:

Baugröße des Schützes S6

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/Maschinensicherheit

Konformitätserklärung



[Baumusterbescheinigung](#)



Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



sonstiges

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

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

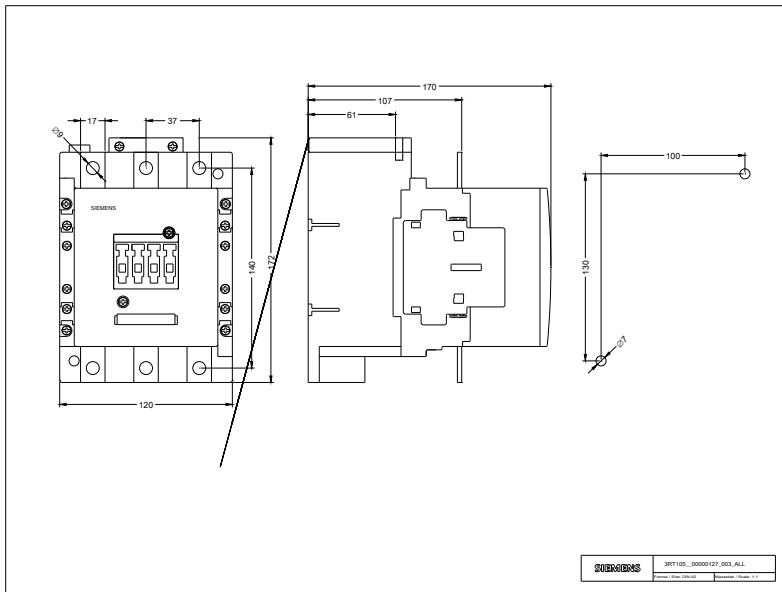
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT10546AD36>

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

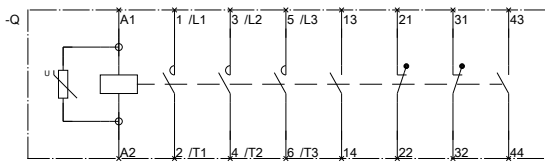
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT10546AD36/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT10546AD36&lang=de




 3RT106_00000127_003_ALL
© Siemens AG 2015



letzte Änderung:

11.03.2015

3RT106--A.6.01_4_IEC.DXF
 3RT107--A.6.01_4_IEC.DXF