



SCHUETZ, 55KW/400V/AC-3,
AC(40...60HZ)/DC-BETAETIGUNG UC 575...600V
HILFSKONTAKTE 2NO+2NC 3-POLIG,
BAUGROESSE S6 MIT RAHMENKLEMMEN ANTRIEB:
KONVENTIONELL SCHRAUBANSCHLUSS

Allgemeine Details:

Produkt-Markenname	SIRIUS	
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz	
Baugröße des Schützes	S6	
Schutzart IP / frontseitig	IP00	
Verschmutzungsgrad	3	
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Umgebungstemperatur / während Betrieb	°C	-25 ... 60
Verlustwirkleistung / je Leiter / typisch	W	7
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2	Q	
• gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	K	
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		
• des Schützes / typisch	10.000.000	
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock / typisch	10.000.000	
• des Schützes mit aufgesetztem elektronikgerechtem Hilfsschalterblock / typisch	5.000.000	

Hauptstromkreis:

Polzahl / für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Öffner / für Hauptkontakte	0

Anzahl der Schließer / für Hauptkontakte		3
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 40 °C / Bemessungswert	A	160
Betriebsstrom / bei AC-1 / bei 400 V / bei Umgebungstemperatur 60 °C / Bemessungswert	A	140
Betriebsstrom		
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	115
• bei 1 Strombahn		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	160
• bei 110 V / Bemessungswert	A	18
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	160
• bei 110 V / Bemessungswert	A	2,5
• bei 2 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	160
• bei 110 V / Bemessungswert	A	160
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	160
• bei 110 V / Bemessungswert	A	160
• bei 3 Strombahnen in Reihe		
• bei DC-1		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	160
• bei 110 V / Bemessungswert	A	160
• bei DC-3 / bei DC-5		
• bei 24 V / Bemessungswert	A	160
• bei 110 V / Bemessungswert	A	160
Betriebsleistung		
• bei AC-1 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	92
• bei AC-2 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	64
• bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	81
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	11,3

Steuerstromkreis:

Ausführung der Ansteuerung		konventionell
Ausführung des Überspannungsbegrenzers		mit Varistor
Art der Spannung / der Steuerspeisespannung		AC/DC
Frequenz der Steuerspeisespannung		

• 1 / Bemessungswert	Hz	40
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Steuerspeisepotenzial / 1		
• bei DC		
• Bemessungsanfangswert	V	575
• Bemessungsendwert	V	600
• bei 50 Hz / bei AC		
• Bemessungsanfangswert	V	575
• Bemessungsendwert	V	600
• bei 60 Hz / bei AC		
• Bemessungsanfangswert	V	575
• Bemessungsendwert	V	600

Hilfsstromkreis:		
Kontaktuverlässigkeit / der Hilfskontakte		Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend	2	
• nacheilend schaltend	0	
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		
• unverzögert schaltend	2	
• voreilend schaltend	0	
Betriebsstrom / der Hilfskontakte		
• bei AC-12 / maximal	A	10
• bei AC-15		
• bei 230 V	A	6
• bei 400 V	A	3
• bei DC-12		
• bei 60 V	A	6
• bei 110 V	A	3
• bei 220 V	A	1
• bei DC-13		
• bei 24 V	A	10
• bei 60 V	A	2
• bei 110 V	A	1
• bei 220 V	A	0,3

Kurzschluss:		
Ausführung des Sicherungseinsatzes		
• für Kurzschlusschutz des Hilfschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 10 A
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises		
• bei Zuordnungsart 1 / erforderlich		Sicherung gL/gG: 355 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung	Schraubbefestigung	
Reiheneinbau	Ja	
Breite	mm	120
Höhe	mm	172
Tiefe	mm	180
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen / seitwärts	mm	10

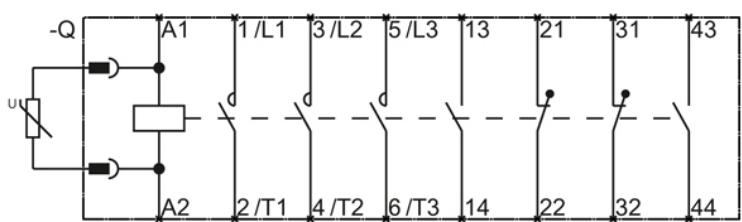
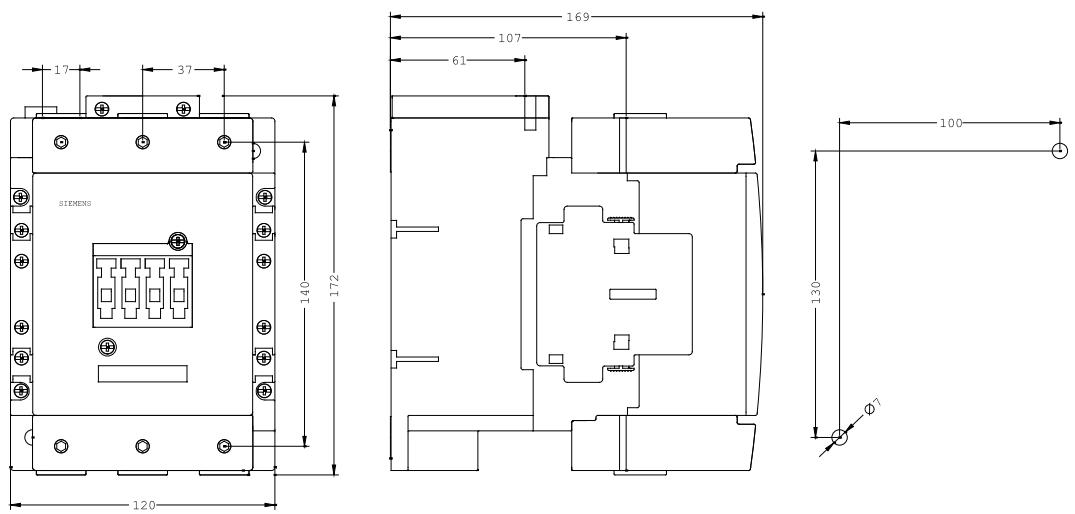
Anschlussarten:

Ausführung elektrischer Anschluss		
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss
Kennzahl und Kennbuchstabe für Schaltglieder		22 E

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung		funktionale Sicherheit / Maschinensicherheit
CQC		SUVA
Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
Hersteller	ABS	ROSTEST
		
		GL
		<small>OPERATING 24/7</small>
		Hersteller
		Sonstige

Weitere Informationen:**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RT1054-1AT36/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-1AT36



letzte Änderung:

18.07.2011