

Schütz, AC-6B, 33 kVAR/400 V 1S+2Ö, AC 110 V 50 Hz 120 V/60 Hz 3-polig, Baugröße S0 Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kondensatorschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT26
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Nein
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	690 V
Verschmutzungsgrad	3
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• zwischen Spule und Hauptkontakten gemäß EN 60947-1	400 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	

<ul style="list-style-type: none"> • bei Rechteckstoß <ul style="list-style-type: none"> — bei AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> • bei Sinusstoß <ul style="list-style-type: none"> — bei AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	150 000

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-55 ... +80 °C

Hauptstromkreis

Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert 	47,6 A
Leerschalthäufigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 	500 1/h
Schalhäufigkeit bei AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V maximal • bei 240 V maximal • bei 400 V maximal • bei 480 V maximal • bei 500 V maximal • bei 600 V maximal 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 70 1/h 65 1/h 45 1/h

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart	AC
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC
Steuerspeisespannung bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz Bemessungswert • bei 60 Hz Bemessungswert 	110 ... 110 V 120 ... 120 V
Steuerspeisespannungsfrequenz 1 Bemessungswert	50 Hz
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 Hz 	0,8 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	77 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,82
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	9,8 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,25

Schließverzögerung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 	8 ... 40 ms
Lichtbogendauer	10 ... 15 ms
Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 230 V maximal zulässig 	7 mA

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	2
<ul style="list-style-type: none"> — anbaubar 	0
<ul style="list-style-type: none"> — unverzögert schaltend 	2
Anzahl der Schließer	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	1
<ul style="list-style-type: none"> — anbaubar 	0
<ul style="list-style-type: none"> — unverzögert schaltend 	1
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V 	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 V 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 110 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 125 V 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 220 V 	0,3 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	0,00000001

UL/CSA Bemessungsdaten	
Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL	A600 / Q600

Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises — bei Zuordnungsart 1 erforderlich 	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 100 A
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich 	Sicherung gL/gG: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	150 mm
Breite	45 mm

Tiefe	155 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts • zu geerdeten Teilen <ul style="list-style-type: none"> — seitwärts 	10 mm
	10 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — mehrdrätig — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	1x (2,5 ... 25 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 1x (2,5 ... 25 mm ²) 1x (2,5 ... 16 mm ²) 1x (10 ... 4)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für Hauptkontakte bei AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 60 °C 	1x 16 mm ² 1x 25 mm ²

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1 • Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1 	Nein Nein

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and 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=3RT2628-1AK65>

CAX-Online-Generator

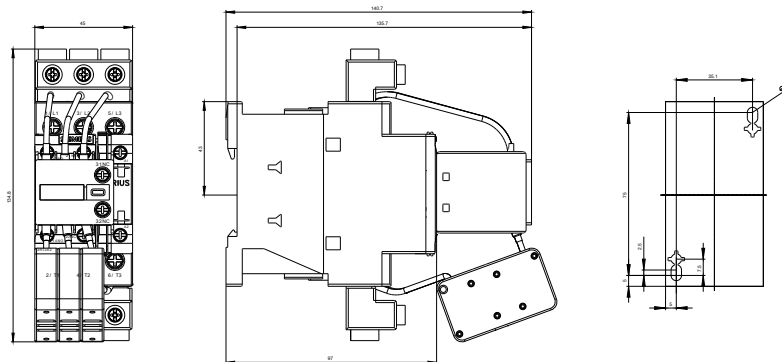
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2628-1AK65>

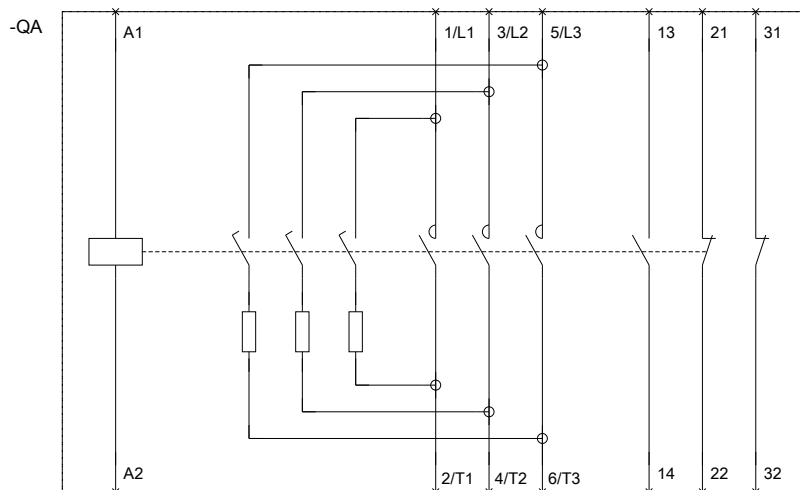
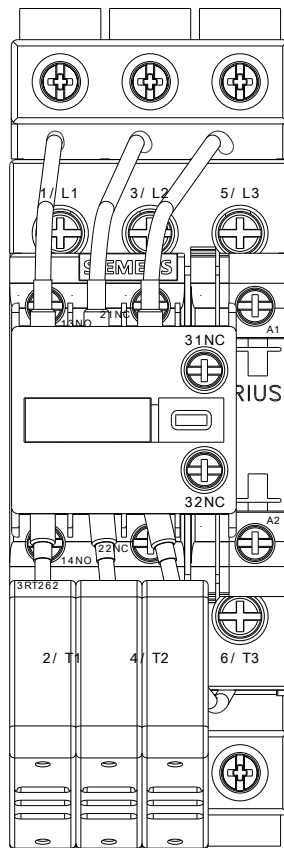
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2628-1AK65>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1AK65&lang=de





letzte Änderung:

25.10.2016

