

Schütz, AC - 6 B, 20 kVAr / 400 V, 1 S + 2 Ö, DC 24 V, 3-polig,
Baugröße S0 Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Kondensatorschütz
Produkttyp-Bezeichnung	3RT26

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Produktweiterung	
• 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 bei Rechteckstoß	

• bei DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei DC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	200 000

Umgebungsbedingungen

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

Hauptstromkreis

Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom	
• bei AC-6b bei 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert	29 A
Leerschalthäufigkeit	
• bei DC	500 1/h
Schalhäufigkeit bei AC-6b	
• bei 230 V maximal	100 1/h
• bei 240 V maximal	100 1/h
• bei 400 V maximal	100 1/h
• bei 480 V maximal	100 1/h
• bei 500 V maximal	100 1/h
• bei 600 V maximal	100 1/h

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart	DC
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 ... 24 V
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	5,9 W
Schließverzögerung	
• bei DC	50 ... 170 ms
Lichtbogendauer	10 ... 15 ms
Reststrom der Elektronik bei Ansteuerung mit Signal <0>	
• bei DC bei 24 V maximal zulässig	16 mA

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
--------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte — anbaubar — unverzögert schaltend 	<p>2</p> <p>0</p> <p>2</p>
Anzahl der Schließer	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte — anbaubar — unverzögert schaltend 	<p>1</p> <p>0</p> <p>1</p>
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 230 V • bei 400 V 	<p>6 A</p> <p>3 A</p>
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 60 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V 	<p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
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 • für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich 	<p>gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A</p> <p>Sicherung gL/gG: 10 A</p>

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	135 mm
Breite	45 mm
Tiefe	165 mm
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage — seitwärts • zu geerdeten Teilen — seitwärts 	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

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 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
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 10 mm ² 2x 10 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	Prüfbescheinigungen
 CCC	 CSA	 UL		 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Schiffbau					
 ABS	 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 RINA	 RMRS

sonstiges
Bestätigungen

Weitere Informationen

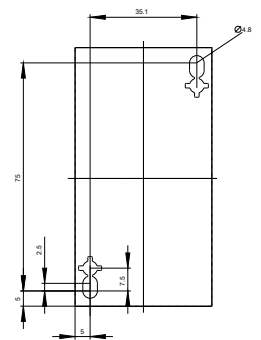
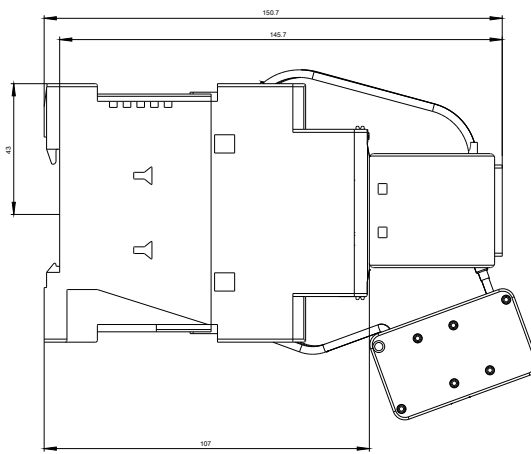
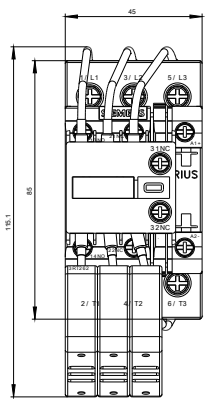
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

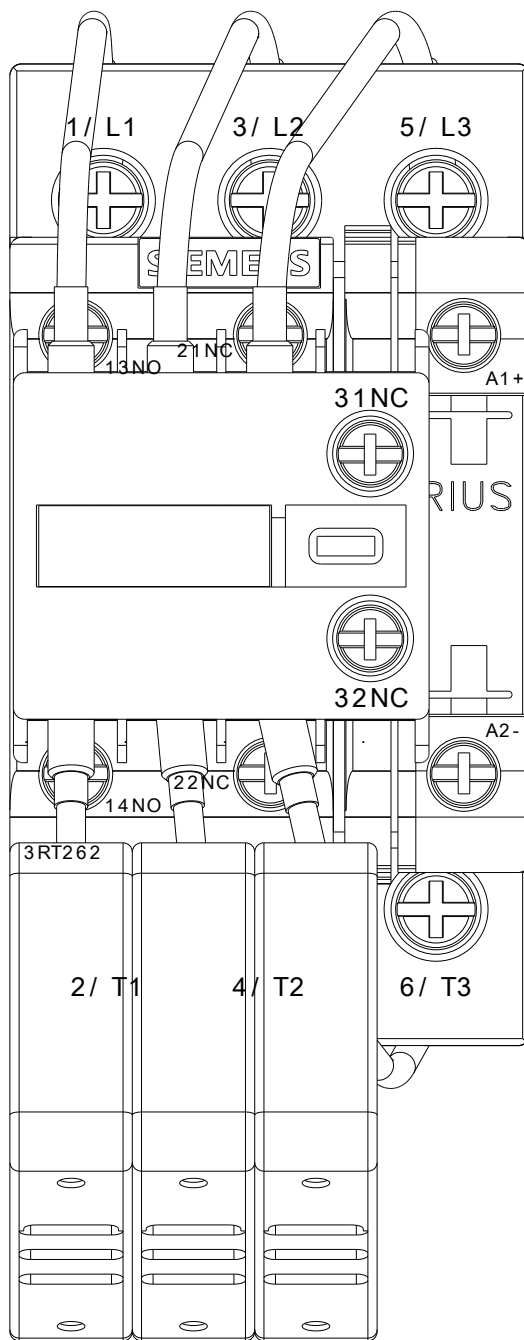
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT2626-1BB45>

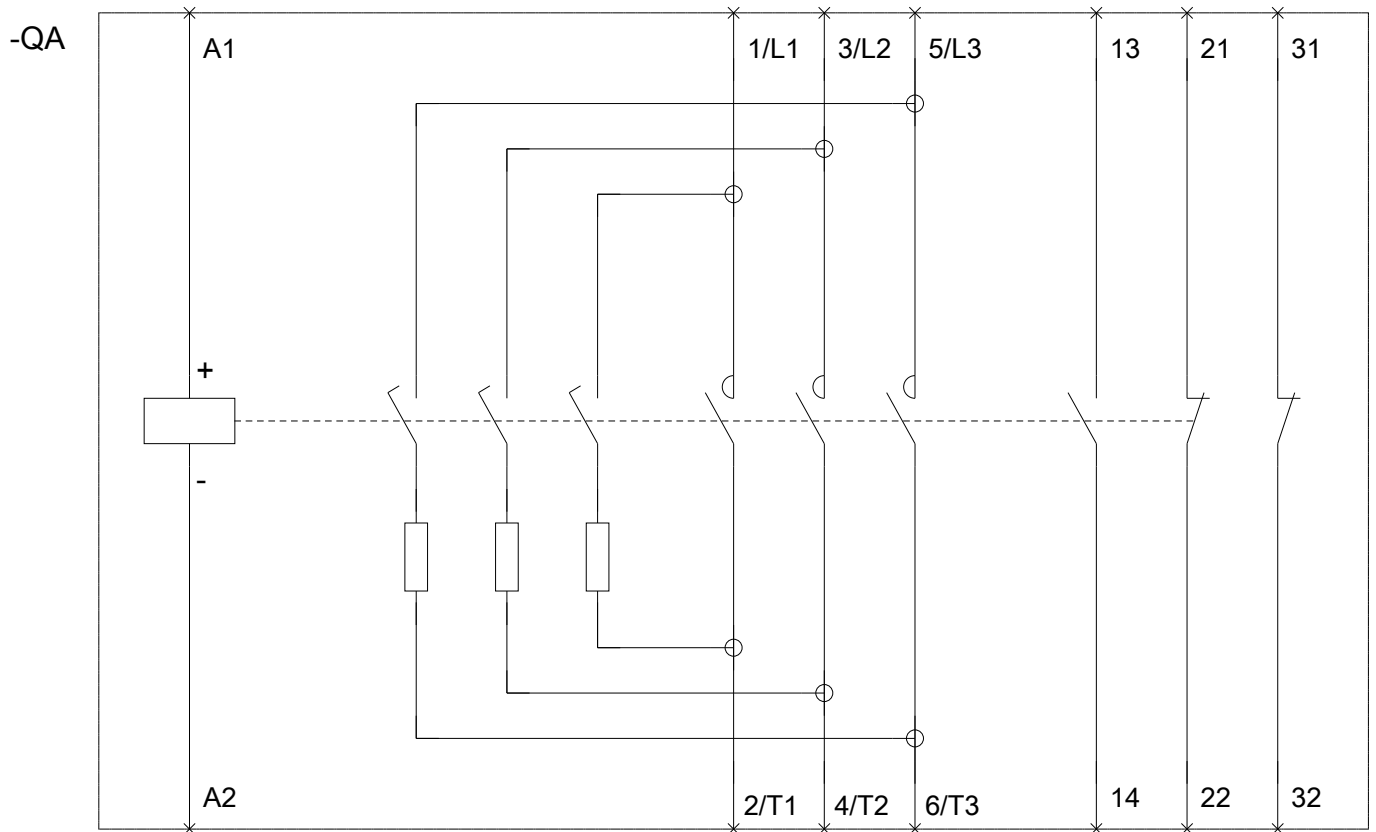
CAX-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2626-1BB45>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2626-1BB45>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1BB45&lang=de







letzte Änderung:

30.04.2017