SIEMENS

Datenblatt 3RT2637-1NB35

Schütz, AC - 6 B, 75 kVAr / 400 V, 2 Ö, AC (50 - 60Hz) /DC - Betätigung AC / DC 20 ... 33 V, 3-polig, Baugröße S2, Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

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

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S2
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
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	IP00
Schockfestigkeit bei Rechteckstoß	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• bei AC	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
• bei DC	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
Schockfestigkeit bei Sinusstoß	
• bei AC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch	3 000 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	150 000

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	108 A
Leerschalthäufigkeit	
• bei AC	500 1/h
• bei DC	500 1/h
Schalthäufigkeit bei AC-6b	
• bei 230 V maximal	100 1/h
• bei 240 V maximal	100 1/h
• bei 400 V maximal	80 1/h
• bei 480 V maximal	50 1/h
• bei 500 V maximal	45 1/h
• bei 600 V maximal	32 1/h

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Spannungsart	AC/DC
Spannungsart der Steuerspeisespannung	AC/DC
Steuerspeisespannung bei AC	
• bei 50 Hz Bemessungswert	20 ... 33 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	20 ... 33 V
Steuerspeisespannung bei DC	
• Bemessungswert	20 ... 33 V
Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC	
• bei 50 Hz	0,8 ... 1,1
• bei 60 Hz	0,8 ... 1,1
Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC	40 V·A

© Copyright Siemens

Leistungsfaktor induktiv bei Anzugsleistung der Spule	0,64
Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC	2 V·A
Leistungsfaktor induktiv bei Halteleistung der Spule	0,39
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	25 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	1 W
Schließverzug	
• bei AC	50 ... 110 ms
• bei DC	50 ... 110 ms
Lichtbogendauer	10 ... 15 ms

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner	
• für Hilfskontakte	2
— anbaubar	1
— unverzögert schaltend	2
Anzahl der Schließer	
• für Hilfskontakte	0
— anbaubar	1
— unverzögert schaltend	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
• bei 230 V	6 A
• bei 400 V	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
• bei 24 V	6 A
• bei 60 V	2 A
• bei 110 V	1 A
• bei 125 V	0,9 A
• 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	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 200 A
• 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	114 mm
Breite	65 mm
Tiefe	130 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— seitwärts	10 mm
• zu geerdeten Teilen	
— seitwärts	10 mm

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
— eindrähtig	2x (0,75 ... 16 mm²)
— mehrdrähtig	2x (16 ... 35 mm²), 1x (16 ... 50 mm²)
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (1 ... 35 mm²)
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hilfskontakte	
— eindrähtig	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— eindrähtig oder mehrdrähtig	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
Art der anschließbaren Mindestquerschnitte für Hauptkontakte bei AC-6b	
• bei 40 °C	1x 50 mm²
• bei 60 °C	2x 35 mm²

Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion	
• Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1	Nein
• Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Nein

Approbationen/Zertifikate

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

allgemeine Produktzulassung				Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
CCC	CSA	UL	EAC	EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Schiffbau					
ABS	BUREAU VERITAS	GL	LRS	RINA	RMRS

sonstiges	
Umweltbestätigung	Bestätigungen

Weitere Informationen

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

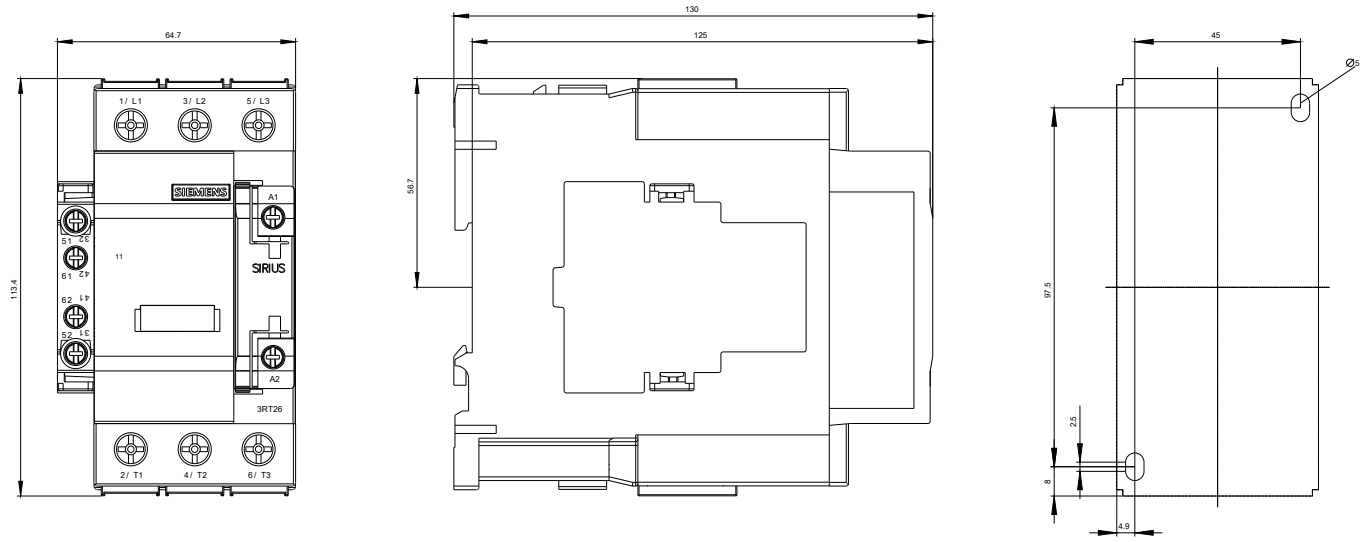
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1NB35

CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT2637-1NB35

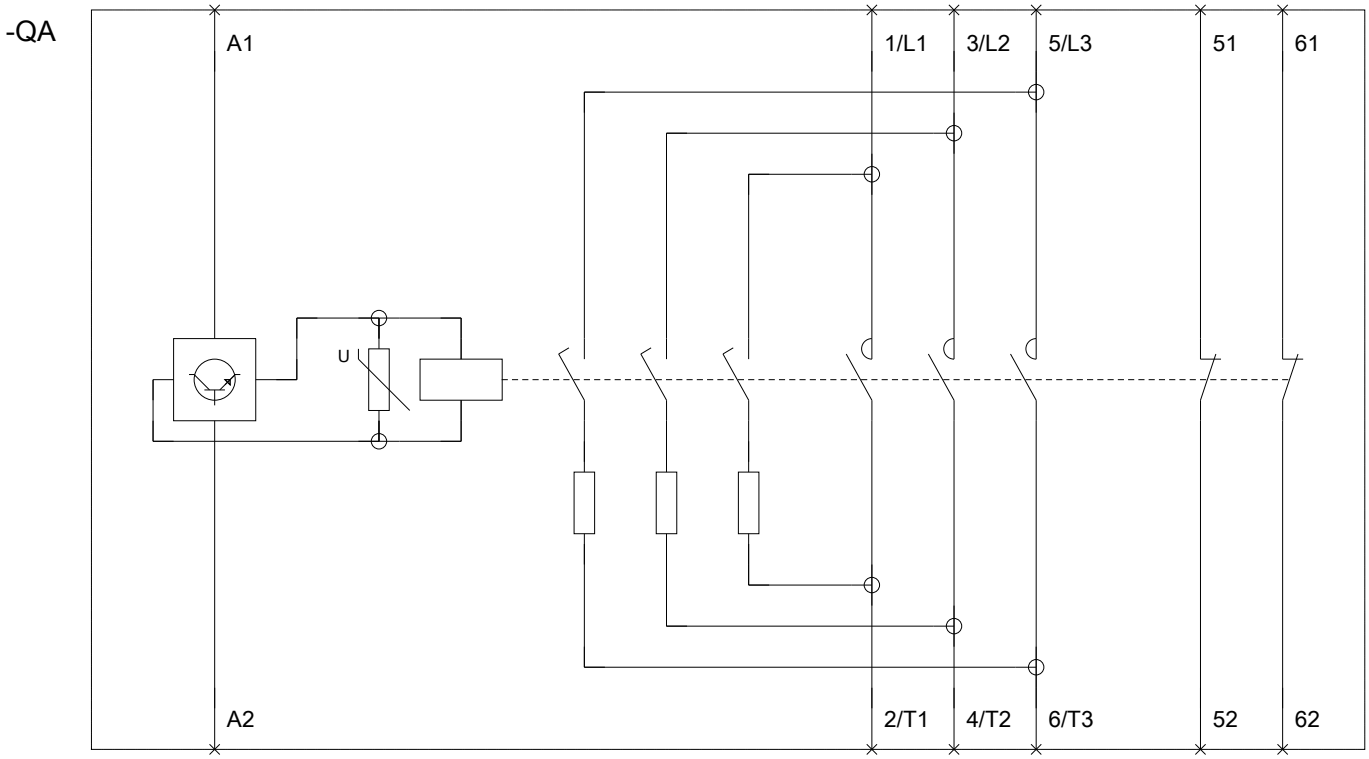
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT2637-1NB35

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NB35&lang=de

© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 13.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens