

Condensatorcontactor, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC, AC 230 V, 50 Hz 3-polig, Uitvoering S0 Schroefaansluiting



productmerknaam	SIRIUS
productbenaming	condensatorzekering
producttypebenaming	3RT26
Algemene technische gegevens	
bouwgrootte van de contactor	S0
productuitbreiding	
• hulpschakelaar	Geen
stootspanningsvastheid	
• van de hoofdstroomkring nominale waarde	6 kV
• van het hulpcircuit nominale waarde	6 kV
maximaal toelaatbare spanning voor betrouwbare scheiding	
• tussen spoel en hoofdcontacten volgens EN 60947-1	400 V
beschermingsklasse IP	
• aan voorzijde	IP20
• van de aansluitklem	IP20
schokbestendigheid bij blokpuls	
• bij AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms

schokbestendigheid bij sinusstoot	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
mechanische levensduur (schakelcycli)	
<ul style="list-style-type: none"> • van de contactor met opgezet hulpcontactblok typisch 	3 000 000
elektrische levensduur (schakelcycli)	200 000
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	Q

Omgevingsomstandigheden

opstellingshoogte bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau	
<ul style="list-style-type: none"> • maximaal 	2 000 m
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf • tijdens opslag 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

Hoofdstroomkring

aantal maakcontacten voor hoofdcontacten	3
aantal verbreekcontacten voor hoofdcontacten	0
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC-6b bij 690 V bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde 	36 A
reactief prestatievermogen bij AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 230 V bij 50/60 Hz bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde • bij 400 V bij 50/60 Hz bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde • bij 500 V bij 50/60 Hz bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde • bij 690 V bij 50/60 Hz bij omgevingstemperatuur 60 °C nominale waarde 	5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar
leegschakelfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC 	500 1/h
schakelfrequentie bij AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 230 V maximaal • bij 240 V maximaal • bij 400 V maximaal • bij 480 V maximaal • bij 500 V maximaal • bij 600 V maximaal • bij 690 V maximaal 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 72 1/h

Stuurstroomkring/ aansturing

type spanning	AC
type spanning van de stuurspanning	AC

stuurspanning bij AC	
• bij 50 Hz nominale waarde	230 V
stuurspanningsfrequentie	
• 1 nominale waarde	50 Hz
arbeidsbereikfactor stuurspanning nominale waarde van de magneetspoel bij AC	
• bij 50 Hz	0,8 ... 1,1
schijnbaar aanzetvermogen van de magneetspoel bij AC	77 V·A
vermogensfactor inductief bij aanzetvermogen van de spoel	0,82
schijnbaar houdvermogen van de magneetspoel bij AC	9,8 V·A
vermogensfactor inductief bij houdvermogen van de spoel	0,25
maakvertraging	
• bij AC	8 ... 40 ms
boogtijd	10 ... 15 ms
reststroom van de elektronica bij aansturing met signaal <0>	
• bij AC bij 230 V maximaal toelaatbaar	7 mA

Hulpstroomkring

aantal verbreekcontacten voor hulpcontacten	2
• aanbouwbaar	0
• onvertraagd schakelend	2
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	1
• aanbouwbaar	0
• onvertraagd schakelend	1
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-12 maximaal	10 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij AC-15	
• bij 230 V	6 A
• bij 400 V	3 A
bedrijfsstroom van de hulpcontacten bij DC-13	
• bij 24 V	6 A
• bij 60 V	2 A
• bij 110 V	1 A
• bij 125 V	0,9 A
• bij 220 V	0,3 A
contactbetrouwbaarheid van de hulpcontacten	0,00000001

UL/CSA-ontwerpegegevens

contactbelastbaarheid van de hulpcontacten volgens UL	A600 / Q600
--	-------------










Kortsluitbeveiliging	
uitvoering van de smeltpatroon <ul style="list-style-type: none"> • voor kortsluitbeveiliging van de hoofdstroomkring <ul style="list-style-type: none"> — bij toewijzingsklasse 1 noodzakelijk • voor kortsluitbeveiliging van de hulpschakelaar noodzakelijk 	gG: 80 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Inbouw/ bevestiging/ afmetingen	
inbouwpositie	Bij verticaal montageniveau +/-180° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 22,5° naar voren en achteren kantelbaar
bevestigingswijze	schroef- en klikmontage op DIN-rail 35 mm conform DIN EN 50022
hoogte	135 mm
breedte	45 mm
diepte	155 mm
in acht te nemen afstand <ul style="list-style-type: none"> • bij seriemontage <ul style="list-style-type: none"> — zijwaarts • naar gearde onderdelen <ul style="list-style-type: none"> — zijwaarts 	10 mm 10 mm
Aansluitingen/ klemmen	
uitvoering van de elektrische aansluiting <ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdstroomkring • voor hulp- en stuurstroomcircuit 	schroefaansluiting schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdcontacten <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — meeraderig — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hoofdcontacten 	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)
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> • voor hulpcontacten <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — eenaderig of meeraderig — fijnaderig met adereindhuls • bij AWG-leidingen voor hulpcontacten 	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
aard van de minimale aansluitdoorsneden voor hoofdcontacten bij AC-6b <ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C • bij 60 °C 	1x 10 mm ² 2x 10 mm ²

AWG-nummer als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede voor hoofdcontacten	16 ... 8
---	----------

Veiligheid

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • spiegelcontact volgens IEC 60947-4-1 • het positief schakelen volgens IEC 60947-5-1 	Geen Geen
aanrakingsbescherming tegen elektrische schok	contactbeveiliging

Approbaties/ certificaten

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
					
CCC	CSA	UL		RCM	EG-Konf.
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping		other	
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report			Confirmation	
		BUREAU VERITAS	RMRS		VDE

Verdere informatie

Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (online-bestelsysteem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1AP05>

CAX-online-generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AP05>

Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3RT2627-1AP05>

Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)

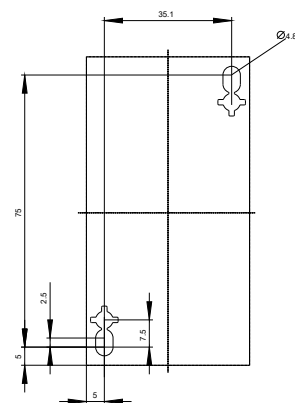
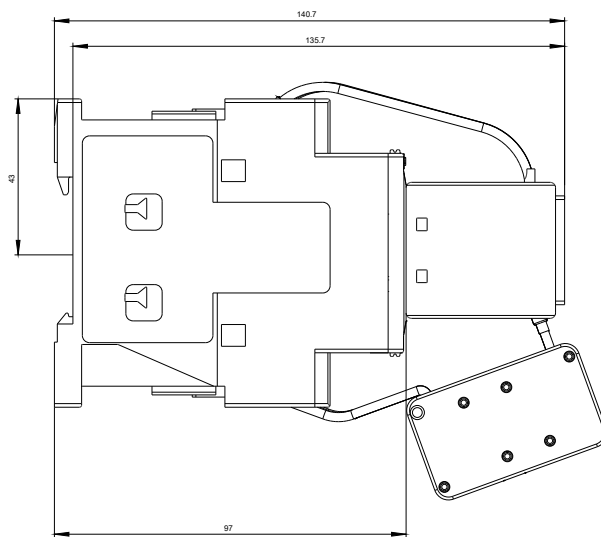
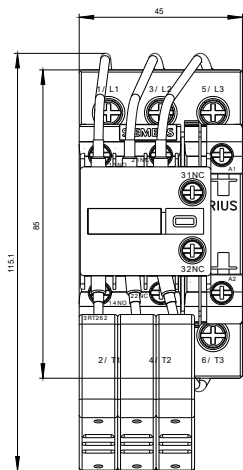
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AP05&lang=en

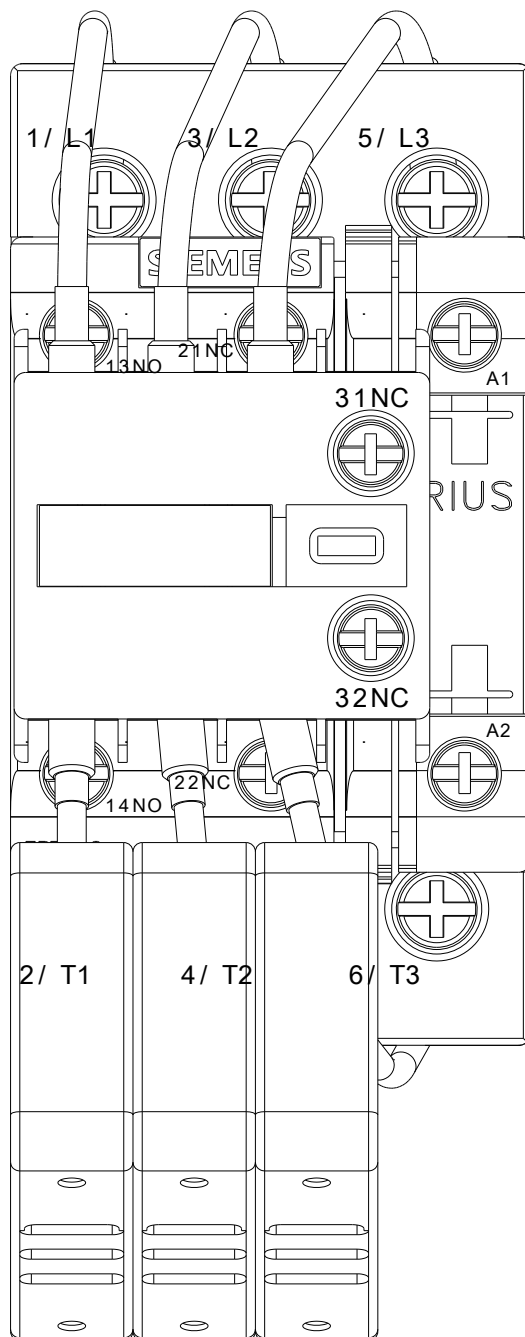
Karakteristiek: Uitschakel , I²t, Kapstroom

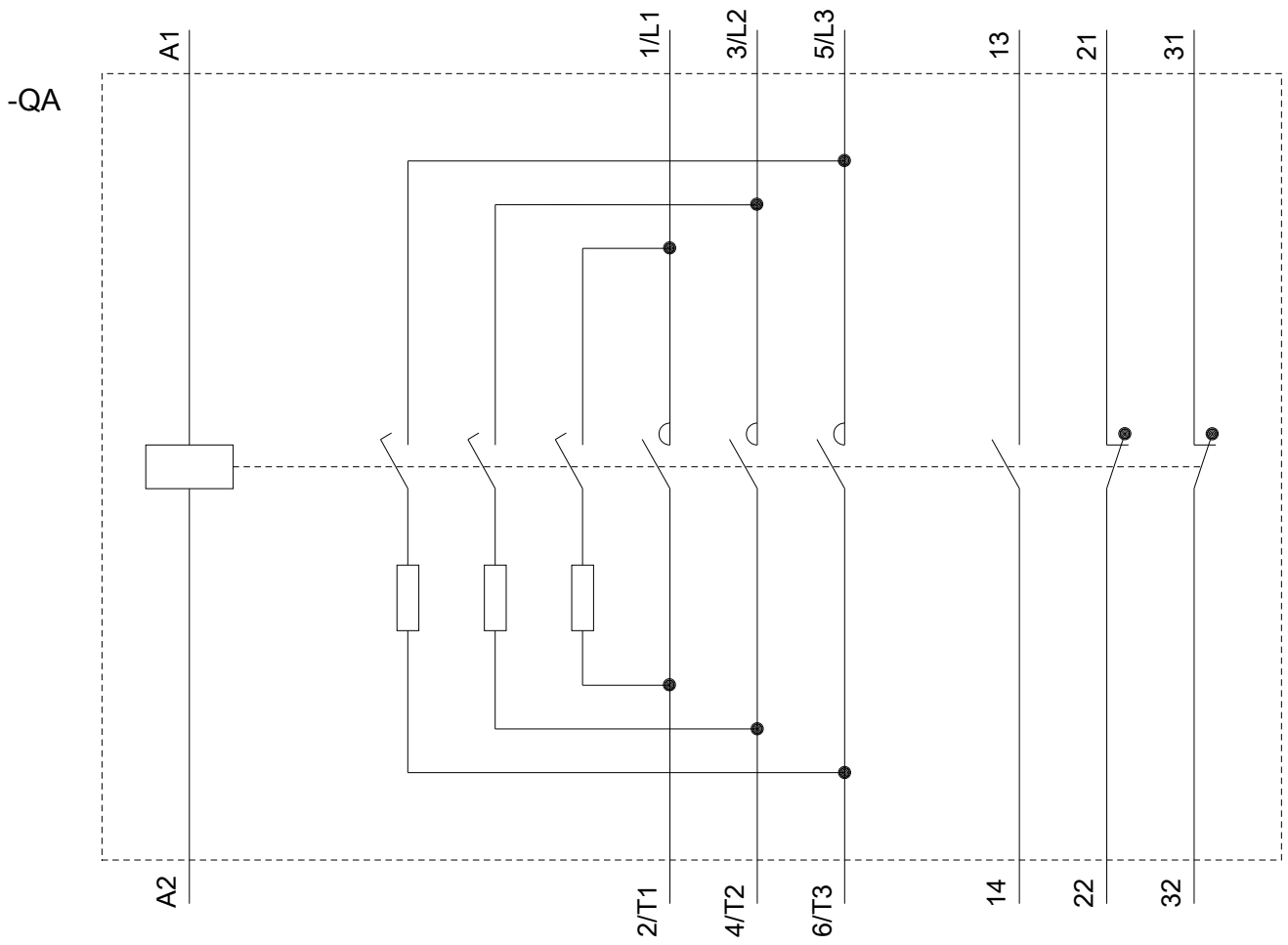
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AP05/char>

Meer grafieken (bijvoorbeeld Elektrische levensduur, Schakelfrequentie)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AP05&objecttype=14&gridview=view1>







Laatste wijziging:

04-09-2019