

kondenzátorový stykač, AC-6b 16,7 kVAr, / 400 V 1 NO + 2 NC, AC 24 V, 50 Hz 3pól., konstrukční velikost S00 šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač kondenzátorů
označení typu produktu	3RT26
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S0
rozšíření produktu	
• pomocný spínač	Ne
rázová pevnost	
• hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota	6 kV
• pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1	400 V
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
• u AC	7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
• u AC	11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota 	3 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (počet spínacích cyklů) 	200 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během skladování 	-55 ... +80 °C

Hlavní proudový okruh

počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty	3
počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty	0
provozní proud	24 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-6b při 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	
provozní jalový výkon u AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	3 ... 9,6 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	6 ... 16,7 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	7 ... 21 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	10 ... 29 kvar
frekvence spínání naprázdno	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	
hustota spínání u AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V maximální 	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V maximální 	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V maximální 	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V maximální 	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V maximální 	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V maximální 	180 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V maximální 	150 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí	AC
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí u AC	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota 	
kmitočet řídicího napětí	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 1 jmenovitá hodnota 	

faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	0,8 ... 1,1
zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC	77 V·A
účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky	0,82
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	9,8 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	0,25
zpoždění při zavírání	
• u AC	9 ... 38 ms
doba trvání světelného oblouku	10 ... 15 ms
zbytkový proud elektroniky při aktivaci signálem <0>	
• u AC při 230 V maximální přípustný	6 mA

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
• namontovatelné	0
• okamžitě spínající	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
• namontovatelné	0
• okamžitě spínající	1
provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální	10 A
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
• při 230 V	6 A
• při 400 V	3 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
• při 24 V	6 A
• při 60 V	2 A
• při 110 V	1 A
• při 125 V	0,9 A
• při 220 V	0,3 A
spolehlivost pomocných kontaktů	0,00000001

Jmenovité údaje UL/CSA

zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600
--	-------------

Ochrana proti zkratu

provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava	gG: 50 A (690 V, 50 kA)
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	gG: 10 A (500 V, 1 kA)

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 50022
výška	135 mm
šířka	45 mm
hloubka	155 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — do stran 	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — do stran 	10 mm

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — vícekabelové — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty 	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)
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty 	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
typ připojitelných minimálních průřezů pro hlavní kontakty u AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • při 40 °C • při 60 °C 	1x 6 mm ² 1x 10 mm ² , 2x 6 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	16 ... 8

Parametry související s bezpečností

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 • nucené řízení podle IEC 60947-5-1 	Ne Ne

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



Další informace

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RT2625-1AB05>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1AB05>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2625-1AB05>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

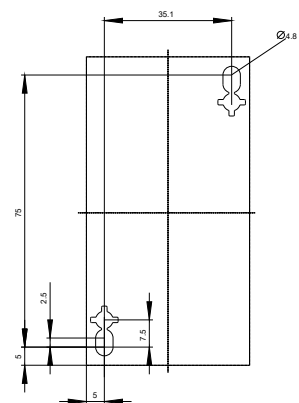
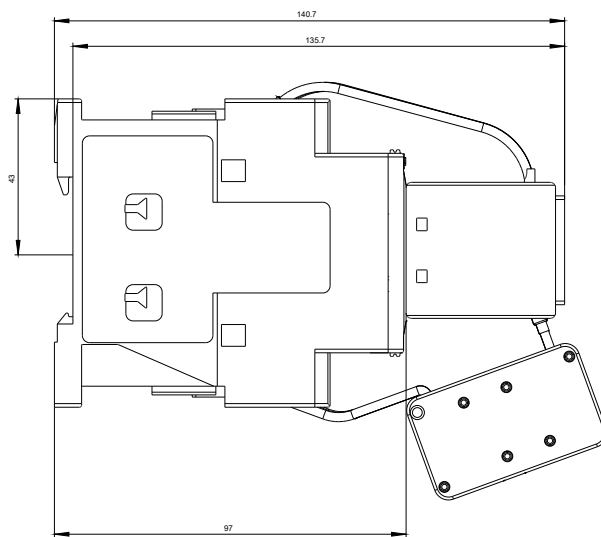
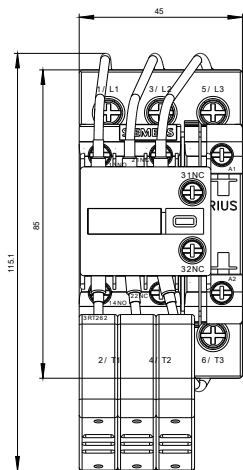
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1AB05&lang=en

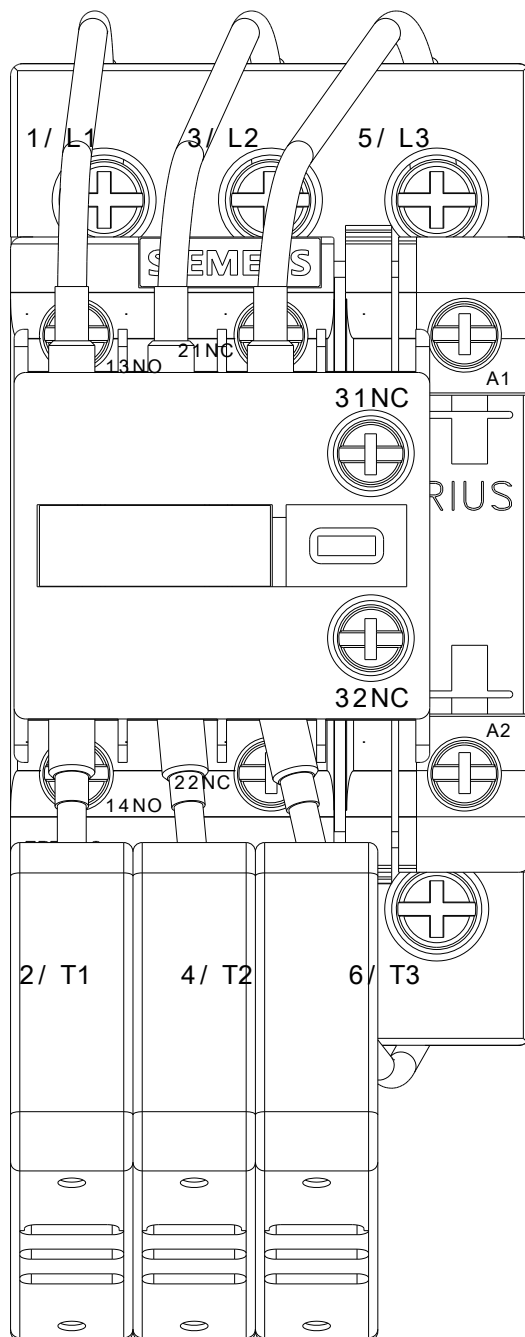
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

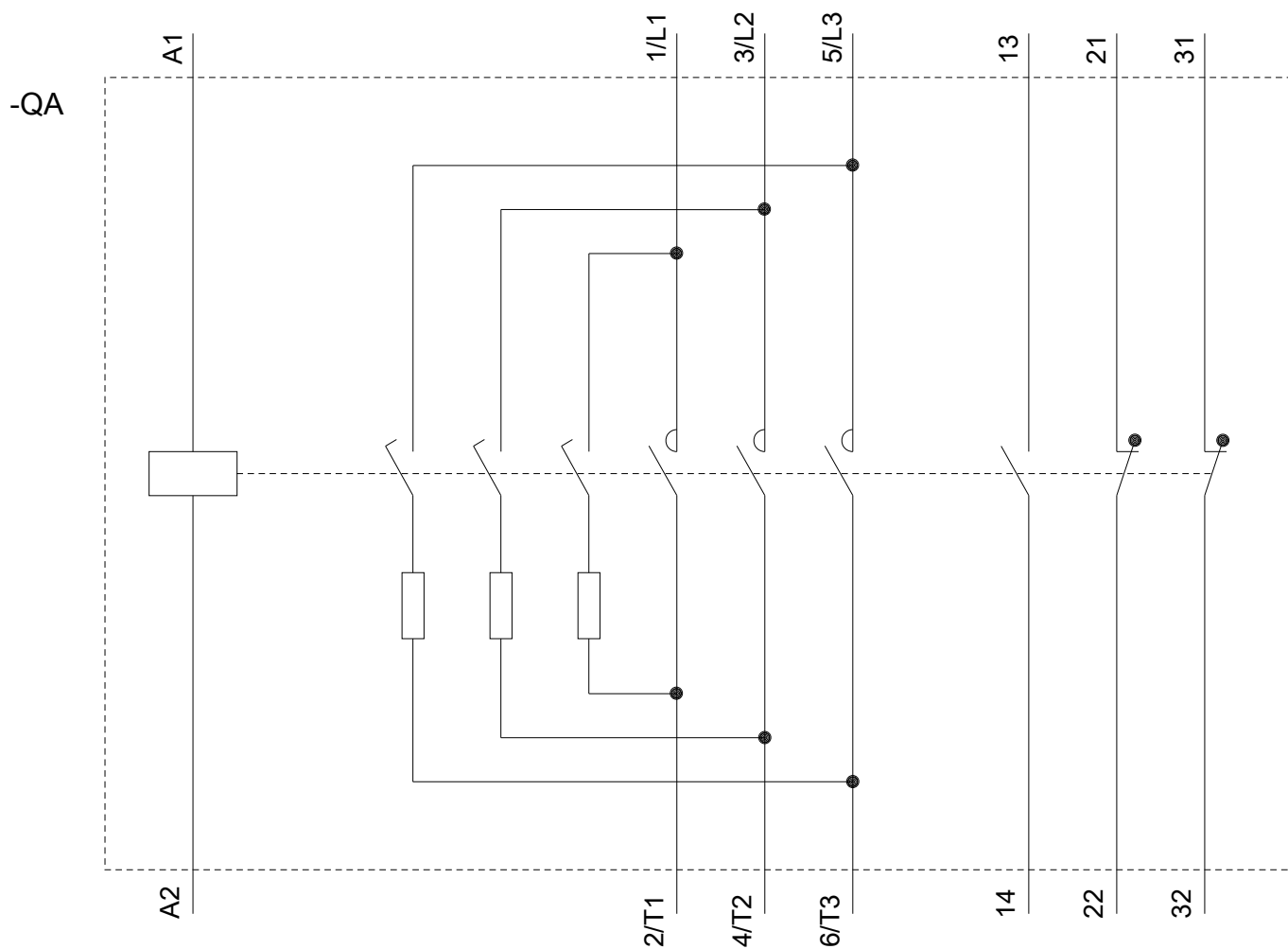
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1AB05/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2625-1AB05&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

25.11.2020