

kondenzátorový stykač, AC-6b 75 kVA_r, / 400 V 2 NC, AC 50-60 Hz / DC 83-155 V 3pól., konstrukční velikost S2 šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač kondenzátorů
označení typu produktu	3RT26
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S2
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač 	Ano
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota • pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota 	6 kV 6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> • mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1 	400 V
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC • u DC 	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	10,6g / 5 ms, 6,2g / 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) 	150 000
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	108 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 	14 ... 43 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	25 ... 75 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	31 ... 94 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	43 ... 129 kvar
frekvence spínání naprázdno	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 	500 1/h
hustota spínání u AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V maximální 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V maximální 	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V maximální 	80 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V maximální 	50 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V maximální 	45 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 600 V maximální 	32 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V maximální 	25 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí	AC/DC
druh napětí řídicího napětí	AC/DC
řídicí napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota 	83 ... 155 V
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	83 ... 155 V

kmitočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídicí napětí	
• u DC jmenovitá hodnota	83 ... 155 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	0,8 ... 1,1
• při 60 Hz	0,8 ... 1,1
špička zapínacího proudu	12 A
doba trvání špičky zapínacího proudu	20 μ s
záběrový proud průměrná hodnota	1,3 A
špička záběrového proudu	3,1 A
doba trvání záběrového proudu	230 ms
přidržený proud průměrná hodnota	22 mA
zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC	110 V·A
účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky	0,95
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	2,5 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	0,95
záběrový výkon magnetické cívky u DC	70 W
přidržený příkon magnetické cívky u DC	1,5 W
zpoždění při zavírání	
• u AC	30 ... 100 ms
• u DC	30 ... 100 ms
doba trvání světelného oblouku	10 ... 15 ms

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
• namontovatelné	1
• okamžitě spínající	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
• namontovatelné	1
• okamžitě spínající	0
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	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	gG: 200 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• 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	114 mm
šířka	65 mm
hloubka	130 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — do stran • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — do stran 	10 mm 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 ... 16 mm ²) 2x (10 ... 35 mm ²), 1x (10 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	


— jednokabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
typ připojitelných minimálních průřezů pro hlavní kontakty u AC-6b	
• při 40 °C	1x 50 mm ²
• při 60 °C	2x 35 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	18 ... 0

Parametry související s bezpečností

funkce produktu	
• zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1	Ne
• nucené řízení podle IEC 60947-5-1	Ne

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC
  	KC  

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 EG-Konf.	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=3RT2637-1NF35>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1NF35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2637-1NF35>

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

Makra, ...)

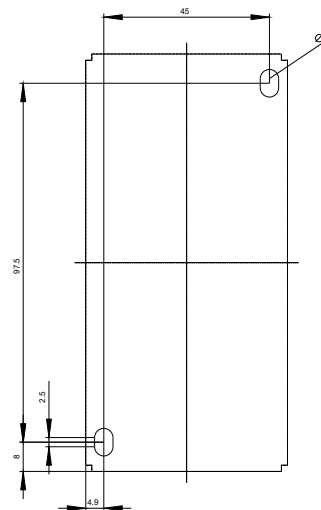
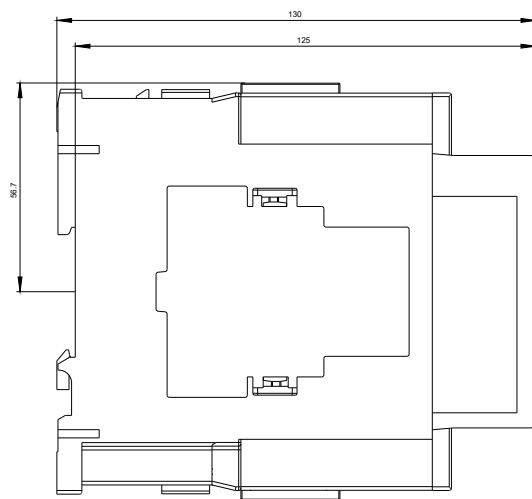
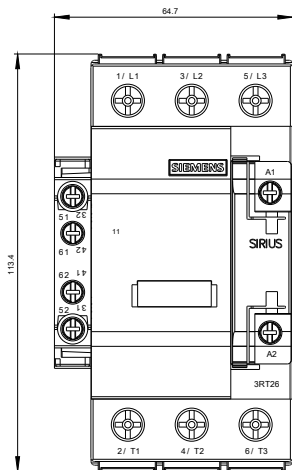
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NF35&lang=en

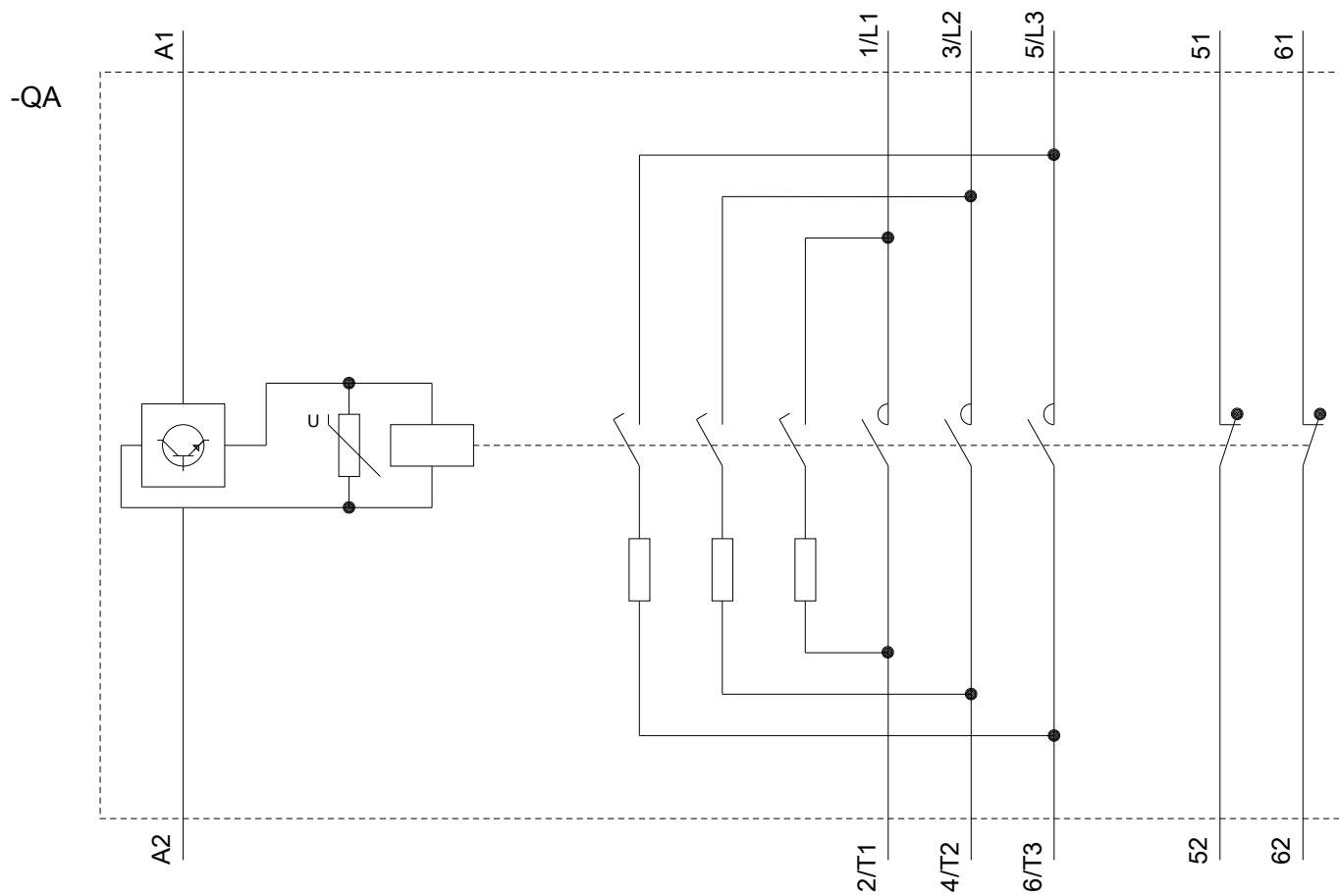
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1NF35/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020