

kondenzátorový stykač, AC-6b 100 kVAr, / 400 V 2 NC, AC 24 V, 50 Hz 3pól., konstrukční velikost S3 šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač kondenzátorů
označení typu produktu	3RT26
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S3
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 	8 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 	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) 	120 000
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	144 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	19 ... 57 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	33 ... 100 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	41 ... 125 kvar
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota 	57 ... 172 kvar
frekvence spínání naprázdno	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 	
hustota spínání u AC-6b	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 230 V maximální 	
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V maximální 	150 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 	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V maximální 	53 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 	30 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí	AC
druh napětí řídicího napětí	AC
řídící 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	296 V·A
účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky	0,61
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	19 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	0,38
zpoždění při zavírání	
• u AC	15 ... 25 ms
doba trvání světelného oblouku	10 ... 15 ms

Pomocné obvody

počet rozpnacích 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	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava	gG: 250 A (690 V, 50 kA)
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	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	140 mm
šířka	80 mm
hloubka	152 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 (10 ... 16 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) 2x (10 ... 50 mm ²) 2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0)
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 70 mm ² 2x 50 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	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
--------------------------	-----	---------------------------



[KC](#)



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=3RT2646-1AB05>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AB05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2646-1AB05>

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

Makra, ...)

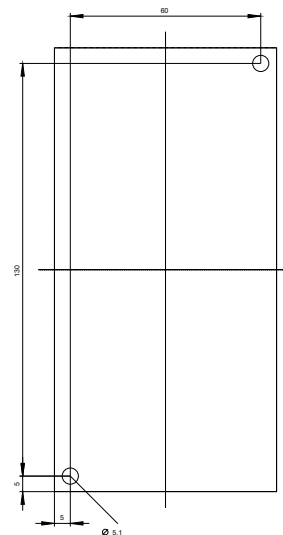
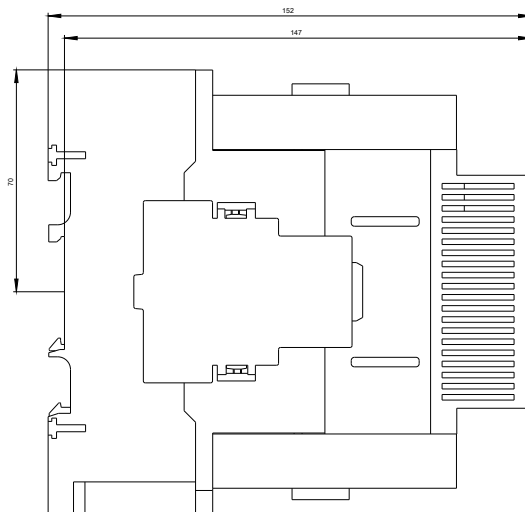
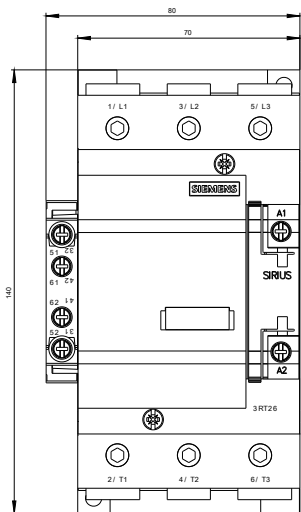
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AB05&lang=en

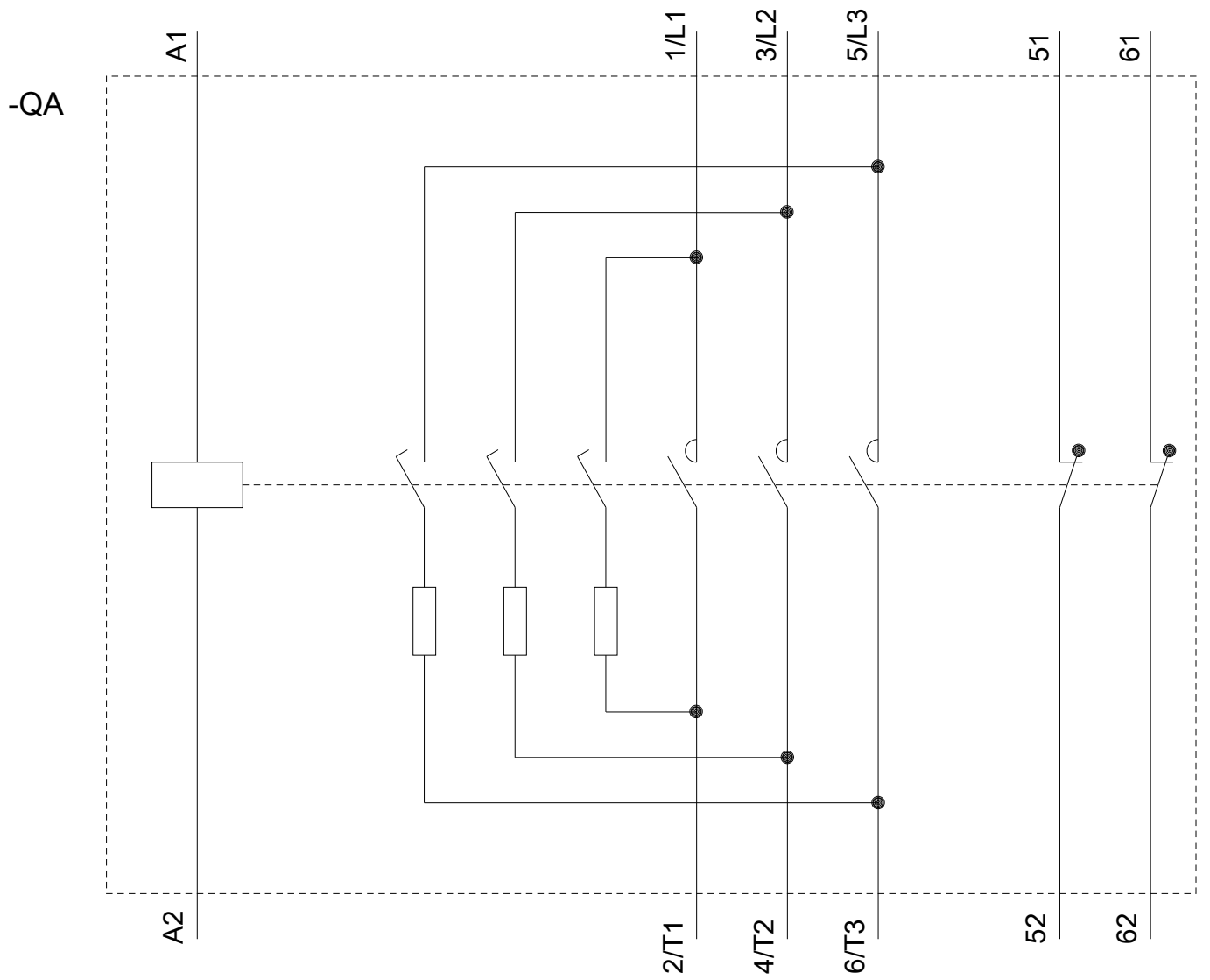
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AB05/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AB05&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020