

kondenzátorový stykač, AC-6b 100 kVA_r, / 400 V 2 NC, AC 50-60 Hz
/ DC 175-280 V 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 • 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

• u DC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
• mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota	3 000 000
• 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
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• 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	
• u AC-6b při 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	144 A
provozní jalový výkon u AC-6b	
• při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	19 ... 57 kvar
• při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	33 ... 100 kvar
• při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	41 ... 125 kvar
• při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	57 ... 172 kvar
frekvence spínání naprázdno	
• u AC	500 1/h
• u DC	500 1/h
hustota spínání u AC-6b	
• při 230 V maximální	150 1/h
• při 240 V maximální	150 1/h
• při 400 V maximální	60 1/h
• při 480 V maximální	40 1/h
• při 500 V maximální	40 1/h
• při 600 V maximální	20 1/h
• při 690 V maximální	20 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí	AC/DC
druh napětí řídicího napětí	AC/DC
řídicí napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	175 ... 280 V

• při 60 Hz jmenovitá hodnota	175 ... 280 V
kmitočet řídicího napětí	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
řídicí napětí	
• u DC jmenovitá hodnota	175 ... 280 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	65 A
doba trvání špičky zapínacího proudu	5 μ s
záběrový proud průměrná hodnota	0,44 A
špička záběrového proudu	1,2 A
doba trvání záběrového proudu	150 ms
přidržený proud průměrná hodnota	10 mA
zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC	163 V·A
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	3,1 V·A
záběrový výkon magnetické cívky u DC	76 W
přidržený příkon magnetické cívky u DC	1,8 W
zpoždění při zavírání	
• u AC	50 ... 70 ms
• u DC	50 ... 70 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

<ul style="list-style-type: none"> • při 60 V • při 110 V • při 125 V • při 220 V 	2 A 1 A 0,9 A 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: 250 A (690 V, 50 kA) 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	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 • 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 (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 	

— 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 70 mm ²
• při 60 °C	2x 50 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	8

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	Declaration of Conformity	
				
CCC	UL		RCM	EG-Konf.
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report		Confirmation	
		PRC		

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=3RT2646-1NP35>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1NP35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2646-1NP35>

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

Makra, ...)

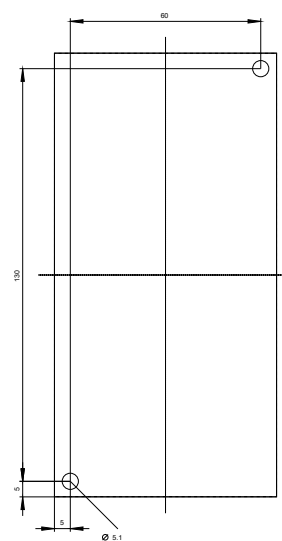
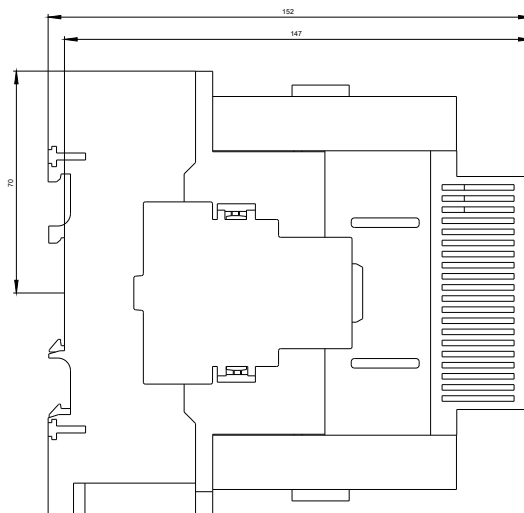
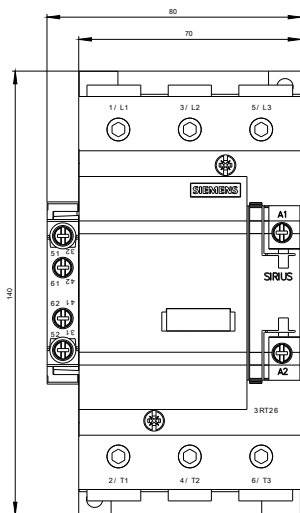
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NP35&lang=en

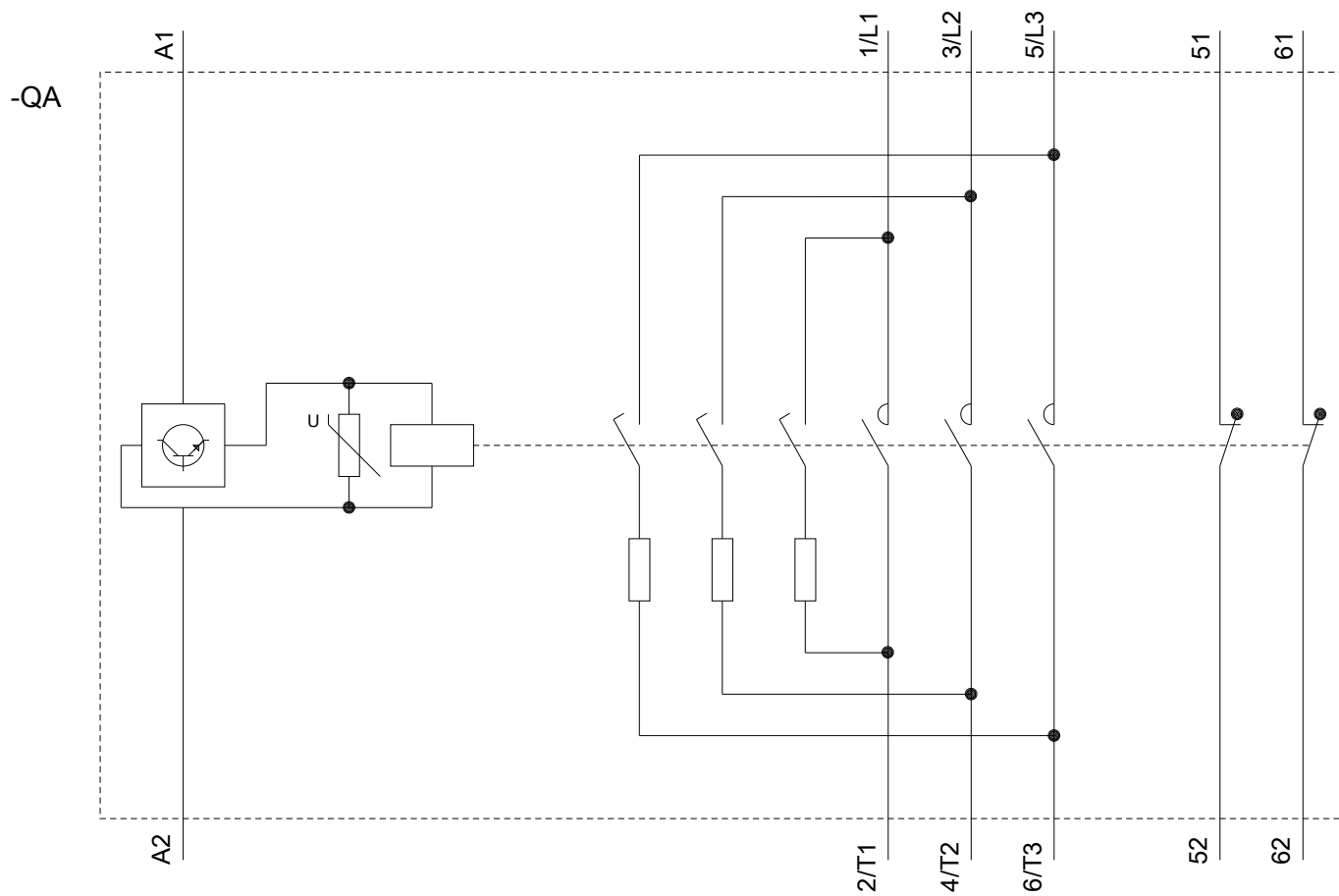
Charakteristiky: Spouštění chování, I_{pt}, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1NP35/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1NP35&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020