

kondenzátorový stykač, AC-6b 100 kVAr, / 400 V 1 NO + 1 NC, AC 110 V, 50 Hz 3pól., konstrukční velikost S3 šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač kondenzátorů
označení typu produktu	3RT26
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost stykače	S3
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> </ul>	Ano
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> <li>• pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul>	8 kV 6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1</li> </ul>	400 V
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> </ul>	3 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektrická životnost (počet spínacích cyklů)</li> </ul>	120 000
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Podmínky prostředí

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

#### Hlavní proudový okruh

<b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	3
<b>počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	0
<b>provozní proud</b>	144 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-6b při 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	
<b>provozní jalový výkon u AC-6b</b>	19 ... 57 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	33 ... 100 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	41 ... 125 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	57 ... 172 kvar
<b>frekvence spínání naprázdno</b>	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	
<b>hustota spínání u AC-6b</b>	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V maximální</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V maximální</li> </ul>	150 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V maximální</li> </ul>	80 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V maximální</li> </ul>	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V maximální</li> </ul>	53 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 600 V maximální</li> </ul>	32 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V maximální</li> </ul>	30 1/h

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí</b>	AC
<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC
<b>řídicí napětí u AC</b>	110 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	
<b>kmitočet řídicího napětí</b>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jmenovitá hodnota</li> </ul>	

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	1
• namontovatelné	1
• okamžitě spínající	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
• namontovatelné	1
• 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: 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°
-------------------	--

<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 50022
<b>výška</b>	140 mm
<b>šířka</b>	80 mm
<b>hloubka</b>	152 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	10 mm

### Připojení Svorky

<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednokabelové</li> <li>— vícekabelové</li> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty</li> </ul>	2x (10 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> )  2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0)
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednokabelové</li> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro pomocné kontakty</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>typ připojitelných minimálních průřezů pro hlavní kontakty u AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 40 °C</li> <li>• při 60 °C</li> </ul>	1x 70 mm <sup>2</sup> 2x 50 mm <sup>2</sup>
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	8

### Parametry související s bezpečností

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

### Schválení Osvědčení

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



CCC



UL

[KC](#)



RCM



EG-Konf.

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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



PRS

[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=3RT2646-1AF03>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2646-1AF03>

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

Makra, ...)

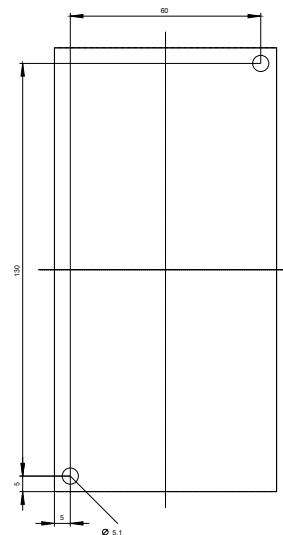
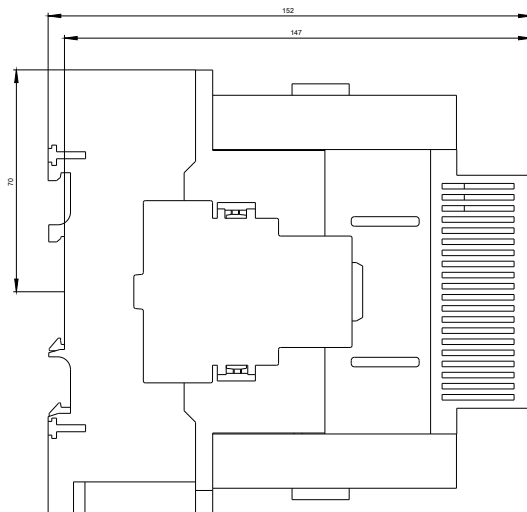
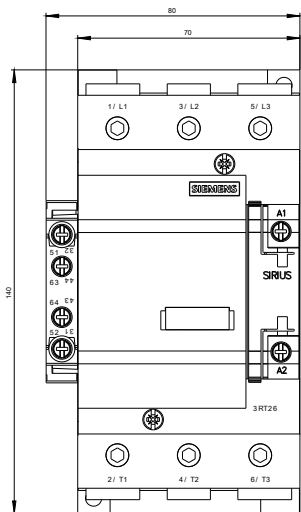
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AF03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AF03&lang=en)

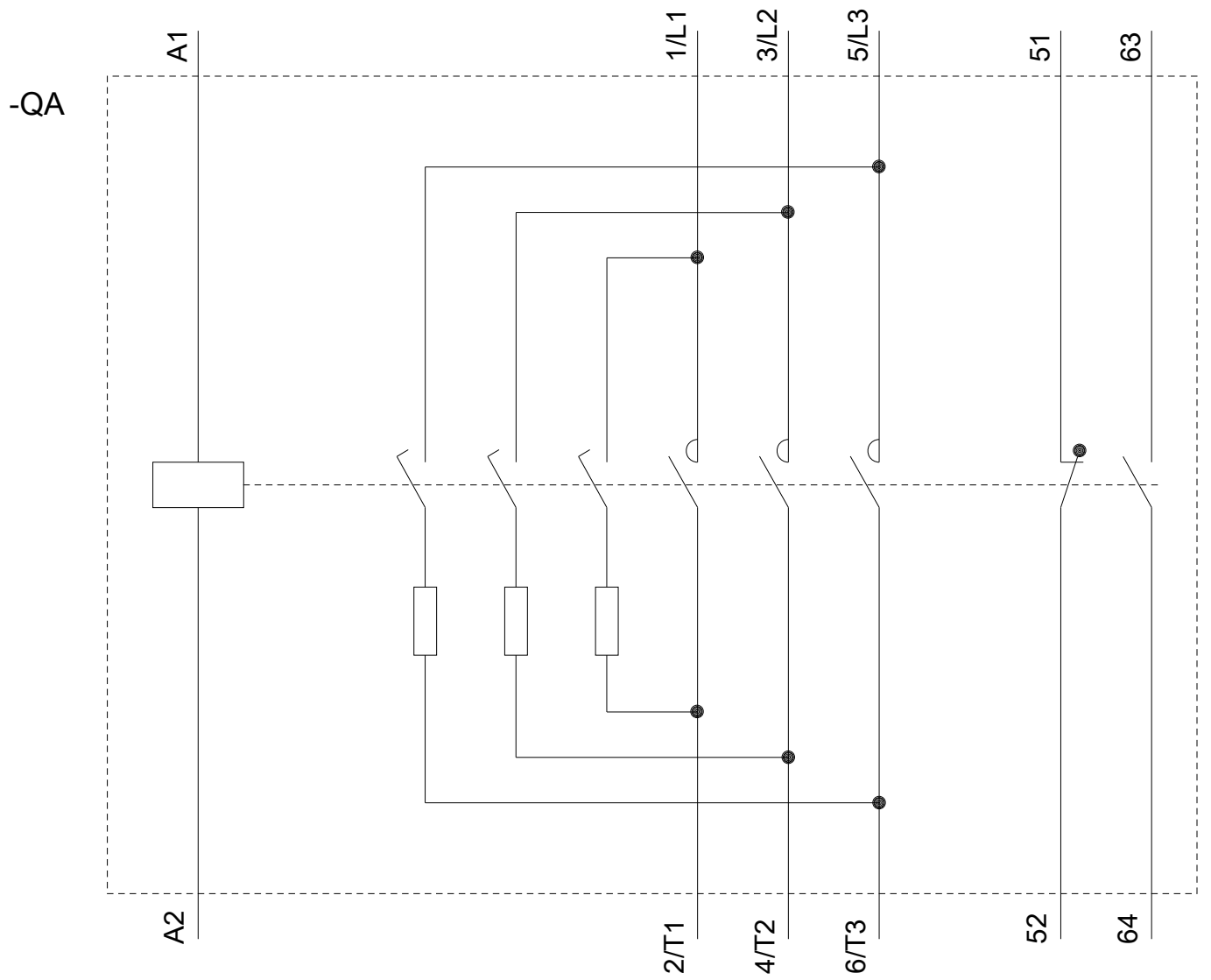
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AF03/char>

### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1AF03&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020