

kondenzátorový stykač, AC-6b 75 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 2 NC, AC 50-60 Hz / DC 20-33 V 3pól., konstrukční velikost S2 šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač kondenzátorů
označení typu produktu	3RT26
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost stykače	S2
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>	6 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> <li>• u DC</li> </ul>	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"> <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>	150 000
<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>	108 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	14 ... 43 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	25 ... 75 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	31 ... 94 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	43 ... 129 kvar
<b>frekvence spínání naprázdno</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC</li> </ul>	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC</li> </ul>	500 1/h
<b>hustota spínání u AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V maximální</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V maximální</li> </ul>	100 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>	50 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 500 V maximální</li> </ul>	45 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>	25 1/h

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí</b>	AC/DC
<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC/DC
<b>řídicí napětí u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	20 ... 33 V

<b>kmitočet řídicího napětí</b>	
• 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
• 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
<b>řídicí napětí</b>	
• u DC jmenovitá hodnota	20 ... 33 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b>	
• při 50 Hz	0,8 ... 1,1
• při 60 Hz	0,8 ... 1,1
<b>špička zapínacího proudu</b>	30 A
<b>doba trvání špičky zapínacího proudu</b>	30 μs
<b>záběrový proud průměrná hodnota</b>	6,5 A
<b>špička záběrového proudu</b>	12 A
<b>doba trvání záběrového proudu</b>	230 ms
<b>přidržený proud průměrná hodnota</b>	105 mA
<b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b>	110 V·A
<b>účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>	0,95
<b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>	2,5 V·A
<b>účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky</b>	0,95
<b>záběrový výkon magnetické cívky u DC</b>	70 W
<b>přidržený příkon magnetické cívky u DC</b>	1,5 W
<b>zpoždění při zavírání</b>	
• u AC	30 ... 100 ms
• u DC	30 ... 100 ms
<b>doba trvání světelného oblouku</b>	10 ... 15 ms

#### Pomocné obvody

<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	2
• namontovatelné	1
• okamžitě spínající	2
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	0
• namontovatelné	1
• okamžitě spínající	0
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální</b>	10 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-15</b>	
• při 230 V	6 A
• při 400 V	3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b>	
• 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
<b>spolehlivost pomocných kontaktů</b>	0,00000001

### Jmenovité údaje UL/CSA

<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

### Ochrana proti zkratu

<b>provedení pojistkové vložky</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> <li>— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava</li> </ul> </li> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>	gG: 200 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)

### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<b>• Montážní poloha</b>	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>	114 mm
<b>šířka</b>	65 mm
<b>hloubka</b>	130 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> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	10 mm  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 (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )  2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>	


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

#### Parametry související s bezpečností

<b>funkce produktu</b>	
• zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1	Ne
• nucené řízení podle IEC 60947-5-1	Ne

#### Schválení Osvědčení

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>
  	 

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>
 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

#### 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=3RT2637-1NB35>

##### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2637-1NB35>

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

##### Makra, ...)

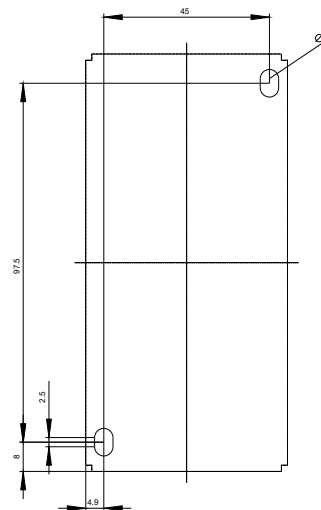
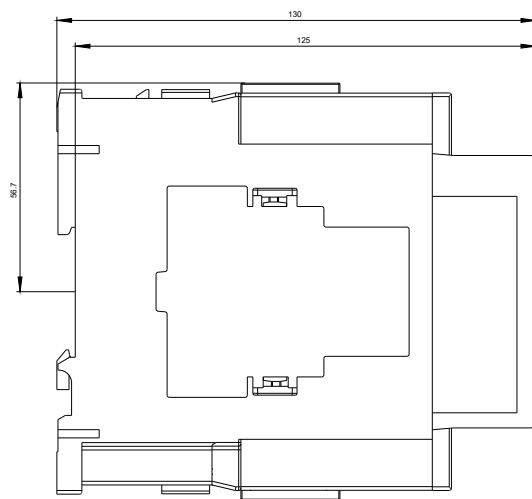
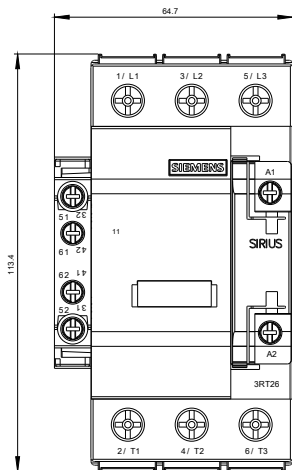
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NB35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NB35&lang=en)

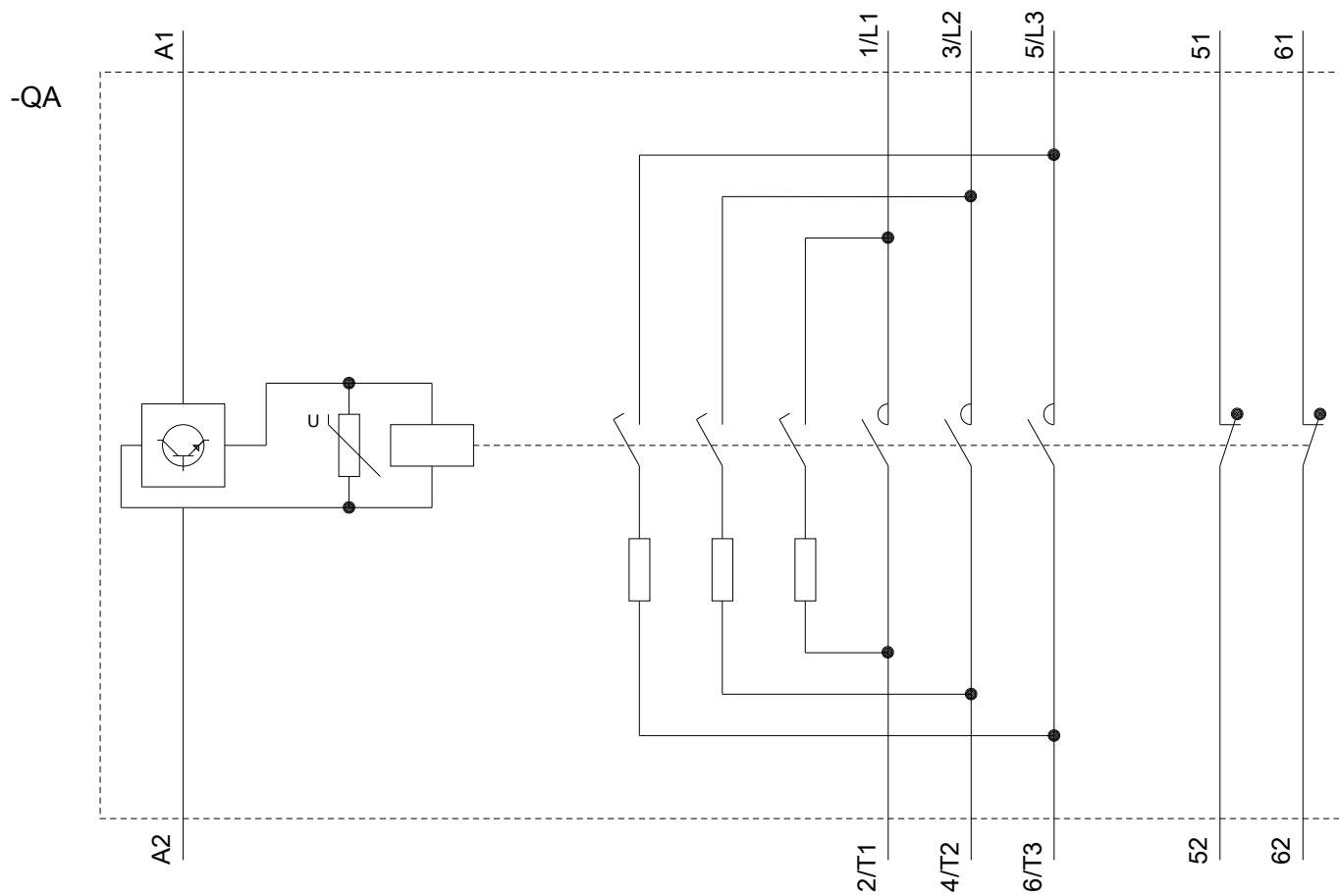
##### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020