

Stycznik kondensatorowy, AC-6b 75 kVAr, / 400 V 1 NO + 1 NC, AC 24 V, 50/60 Hz 3-biegunowy, wielkość S2 przyłącze śrubowe



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik kondensatorowy
oznaczenie typu produktu	3RT26

### Ogólne dane techniczne

<b>rozszerzenie produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>	Tak
<b>Wytrzymałość na napięcie udarowe</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>	6 kV
<b>Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stopień ochrony IP od przodu</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego</li> </ul>	IP00
<b>odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
<b>odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms

<b>żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy</li> </ul>	3 000 000
<b>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)</b>	150 000
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Warunki środowiska

<b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Obwód główny

<b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>	3
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy przy AC-6b przy 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	108 A
<b>Moc bierna robocza przy AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 400 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 500 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	14 ... 43 kvar 25 ... 75 kvar 31 ... 94 kvar 43 ... 129 kvar
<b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> </ul>	500 1/h
<b>częstotliwość przełączania przy AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 230 V maksymalny</li> <li>• przy 240 V maksymalny</li> <li>• przy 400 V maksymalny</li> <li>• przy 480 V maksymalny</li> <li>• przy 500 V maksymalny</li> <li>• przy 600 V maksymalny</li> <li>• przy 690 V maksymalny</li> </ul>	100 1/h 100 1/h 100 1/h 50 1/h 45 1/h 32 1/h 25 1/h

#### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

<b>rodzaj napięcia</b>	AC
<b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa</li> </ul>	24 V

<b>Częstotliwość napięcia sterującego</b> • 1 wartość znamionowa	50 Hz
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b> • przy 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>	190 V·A
<b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>	0,72
<b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>	16 V·A
<b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>	0,37
<b>Zwłoka zamknięcia</b> • przy AC	10 ... 80 ms
<b>Czas trwania łuku</b>	10 ... 15 ms

### Obwód pomocniczy

<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
• doczepianych	1
• bezzwłoczny	1
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
• doczepianych	1
• bezzwłoczny	1
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny</b>	10 A
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b> • przy 230 V • przy 400 V	6 A 3 A
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b> • przy 24 V • przy 60 V • przy 110 V • przy 125 V • przy 220 V	6 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A
<b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>	0,00000001

### Dane znamionowe UL/CSA

<b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

### Ochrona zwarciowa

<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b> • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego	
--	--

- z rodzajem przypisania 1 wymagany
- dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany

gG: 200 A (690 V, 50 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

<b>pozycja montażowa</b>	Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej
<b>wysokość</b>	114 mm
<b>szerokość</b>	65 mm
<b>głębokość</b>	130 mm
<b>odległość do zachowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym           <ul style="list-style-type: none"> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do części uziemionych           <ul style="list-style-type: none"> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul>	10 mm

### Przyłącza/ Zaciski

<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych           <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>	2x (1 ... 16 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>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych           <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</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>rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> <li>• przy temp. 60°C</li> </ul>	1x 50 mm <sup>2</sup> 2x 35 mm <sup>2</sup>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	18 ... 0

### Dane związane z bezpieczeństwem

<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li> <li>• wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li> </ul>	Nigdy Nigdy
<b>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</b>	Brak ochrony przed dotknięciem palcem

#### Aprobaty/ Certyfikaty

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

#### Więcej informacji

##### Information- and Downloadcenter

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

##### Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AB03>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AB03>

##### Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AB03>

##### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

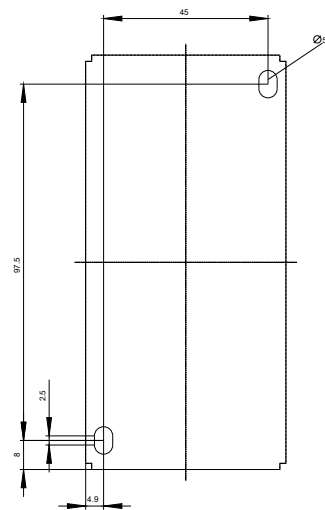
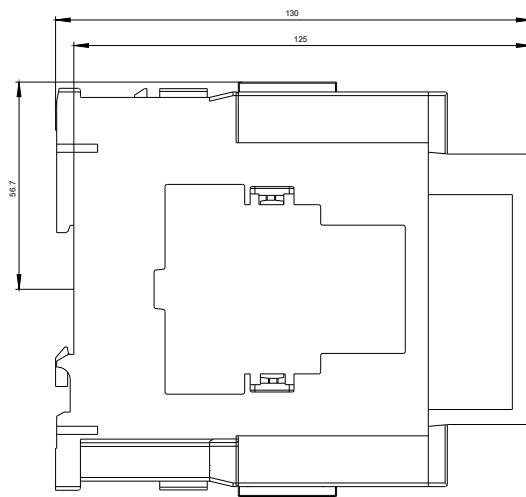
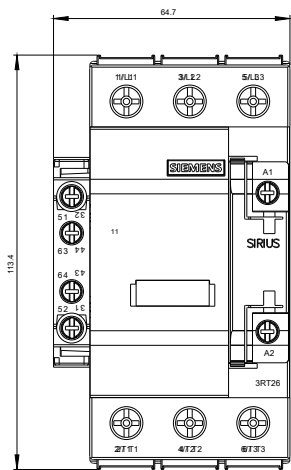
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AB03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AB03&lang=en)

##### Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sub>Δt</sub>, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AB03/char>

##### Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AB03&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

13.09.2019