

Stycznik kondensatorowy, AC-6b 20 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC, AC 50-60 Hz DC 95-130 V 3-biegunowy, wielkość S0 przyłącze śrubowe



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

Ogólne dane techniczne

rozszerzenie produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • przełącznik pomocniczy 	Nigdy
Wytrzymałość na napięcie udarowe	
<ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa 	6 kV 6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 • stopień ochrony IP od przodu • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego 	400 V IP20 IP20
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms</p> <p>15g / 5 ms, 10g / 10 ms</p>
żywność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy 	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łaczenia)	200 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Warunki środowiska

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

Obwód główny

liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	3
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
<ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-6b przy 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa 	29 A
Moc bierna robocza przy AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 230 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa • przy 400 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa • przy 500 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa • przy 690 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa 	<p>4 ... 11,5 kvar</p> <p>7 ... 20 kvar</p> <p>8 ... 25 kvar</p> <p>11 ... 34 kvar</p>
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>500 1/h</p> <p>500 1/h</p>
częstotliwość przełączania przy AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 230 V maksymalny • przy 240 V maksymalny • przy 400 V maksymalny • przy 480 V maksymalny • przy 500 V maksymalny • przy 600 V maksymalny • przy 690 V maksymalny 	<p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p> <p>100 1/h</p>

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia	AC/DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa 	95 ... 130 V
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy AC przy 60 hz wartość znamionowa 	95 ... 130 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 wartość znamionowa 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 wartość znamionowa 	60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa 	95 ... 130 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa 	0,7
<ul style="list-style-type: none"> • wartość końcowa 	1,3
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz 	0,7 ... 1,3
<ul style="list-style-type: none"> • przy 60 hz 	0,7 ... 1,3
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	12 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,98
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	1,8 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,79
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	10,2 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1,3 W
Zwłoka zamknięcia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	50 ... 70 ms
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	50 ... 70 ms
Czas trwania łuku	10 ... 15 ms
Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem <0>	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 230 V maksymalny dopuszczalny 	7 mA
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	2
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	0
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłoczny 	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	0

• bezwłoczny	1
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
• przy 230 V	6 A
• przy 400 V	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
• przy 24 V	6 A
• przy 60 V	2 A
• przy 110 V	1 A
• przy 125 V	0,9 A
• przy 220 V	0,3 A
niezawodność styku styków pomocniczych	0,00000001

Dane znamionowe UL/CSA

Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600
--	-------------

Ochrona zwarciova

wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego	
— z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 63 A (690 V, 50 kA)
• dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	gG: 10 A (500 V, 1 kA)

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej
wysokość	135 mm
szerokość	45 mm
głębokość	165 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	
— na boki	10 mm
• do części uziemionych	
— na boki	10 mm

Przyłącza/ Zaciski










wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków głównych	

<ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — wielożyłowy — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków głównych 	<p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</p> <p>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p>
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<p>rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40°C • przy temp. 60°C 	<p>1x 10 mm²</p> <p>2x 10 mm²</p>
<p>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych</p>	<p>16 ... 8</p>

Dane związane z bezpieczeństwem

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

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
					
Declaration of Conformity		Test Certificates	Marine / Shipping	other	
Miscellaneous		Type Test Certificates/Test Report			
			BUREAU VERITAS	RMRS	VDE

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2626-1NF35>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2626-1NF35>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2626-1NF35>

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

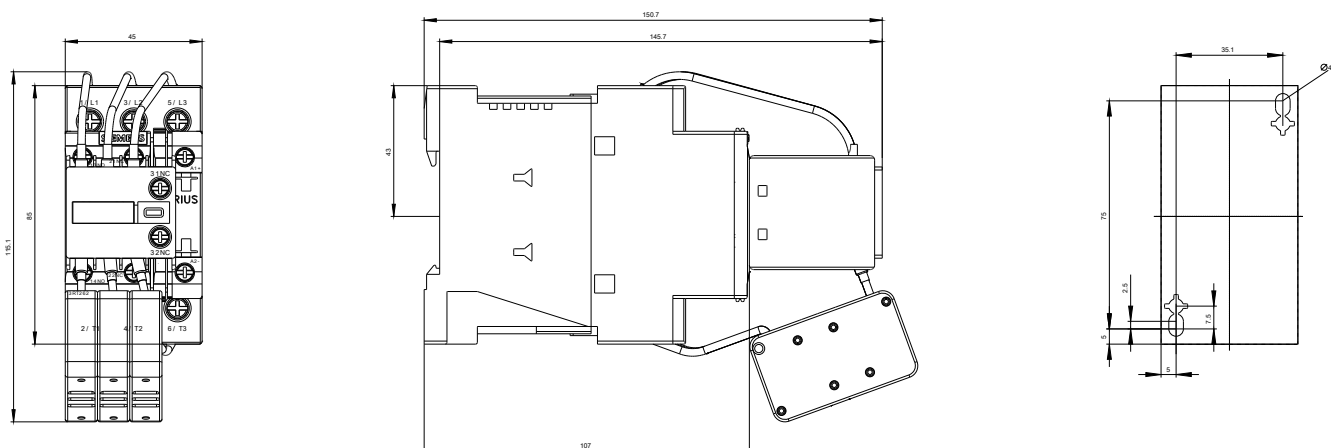
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2626-1NF35&lang=en

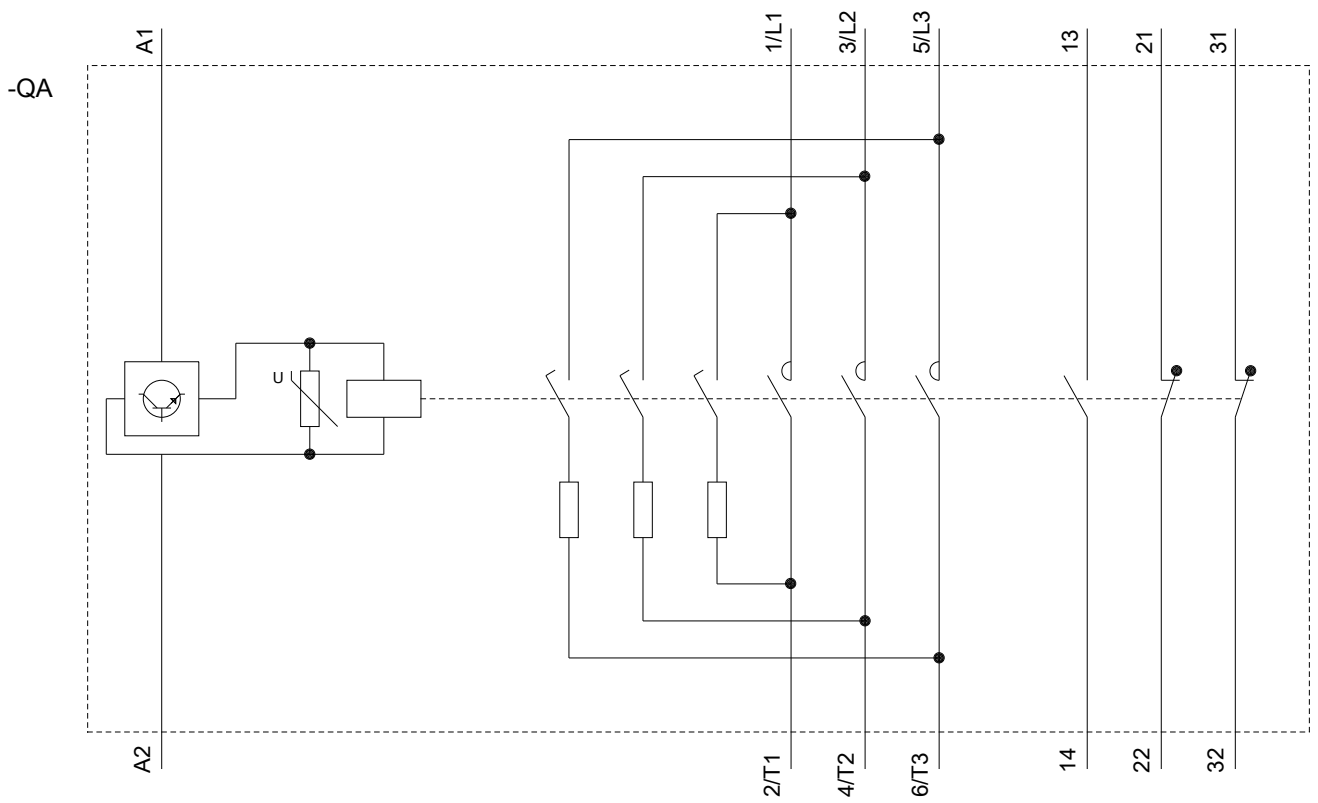
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2626-1NF35/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2626-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

13.09.2019