

Stycznik kondensatorowy, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC, AC 24 V, 50 Hz 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 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> • obwodu pomocniczego wartość znamionowa 	6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony IP od przodu 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego 	IP20
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms

żywoćność mechaniczna (liczba cykli łacznościowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy 	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łaczności)	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 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

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 	36 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 	5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	500 1/h
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 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 100 1/h 72 1/h

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

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

Częstotliwość napięcia sterującego • 1 wartość znamionowa	50 Hz
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC • przy 50 Hz	0,8 ... 1,1
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	77 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,82
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	9,8 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,25
Zwłoka zamknięcia • przy AC	8 ... 40 ms
Czas trwania łuku	10 ... 15 ms
Prąd reszkowy elektroniki do sterowania sygnałem <0> • przy AC przy 230 V maksymalny dopuszczalny	7 mA

Obwód pomocniczy

liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych • doczepianych • bezzwłoczny	2 0 2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych • doczepianych • bezzwłoczny	1 0 1
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15 • przy 230 V • przy 400 V	6 A 3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13 • 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
niezawodność styku styków pomocniczych	0,00000001

Dane znamionowe UL/CSA

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

Ochrona zwarciova

wykonanie wkładki bezpiecznikowej <ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> — z rodzajem przypisania 1 wymagany • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany 	gG: 80 A (690 V, 50 kA) 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	155 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> • przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — na boki • do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — na boki 	10 mm 10 mm

Przyłącza/ Zaciski

wykonanie przyłącza elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania 	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> • 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 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <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 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b <ul style="list-style-type: none"> • 40°C • przy temp. 60°C 	1x 10 mm ² 2x 10 mm ²

numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	16 ... 8
---	----------

Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu	
<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>
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem

Aprobaty/ Certyfikaty

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



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

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)



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=3RT2627-1AB05>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AB05>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AB05>

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

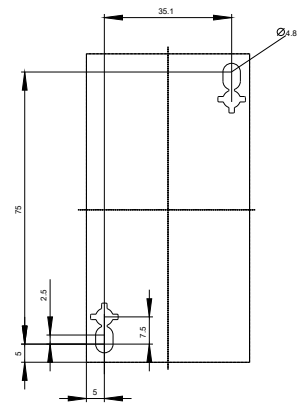
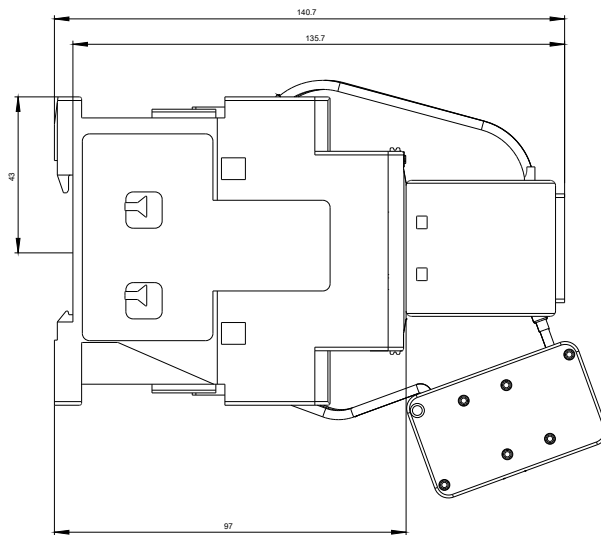
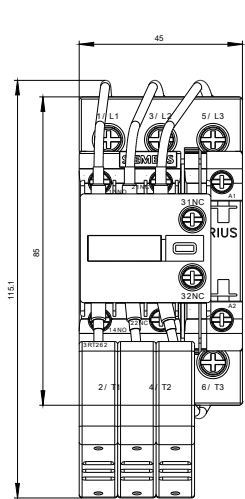
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AB05&lang=en

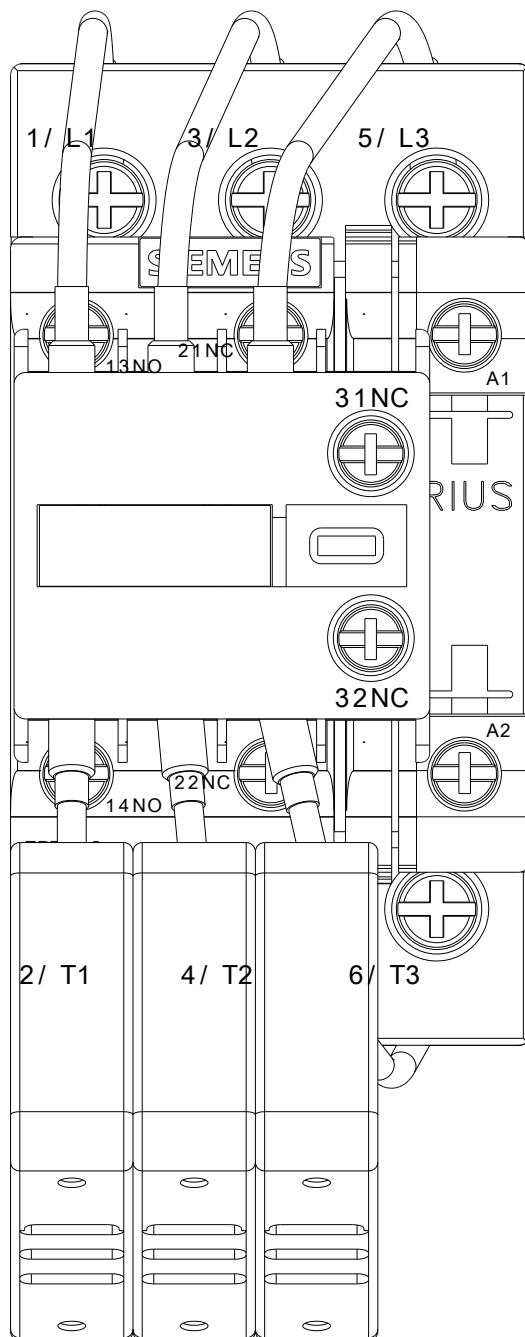
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

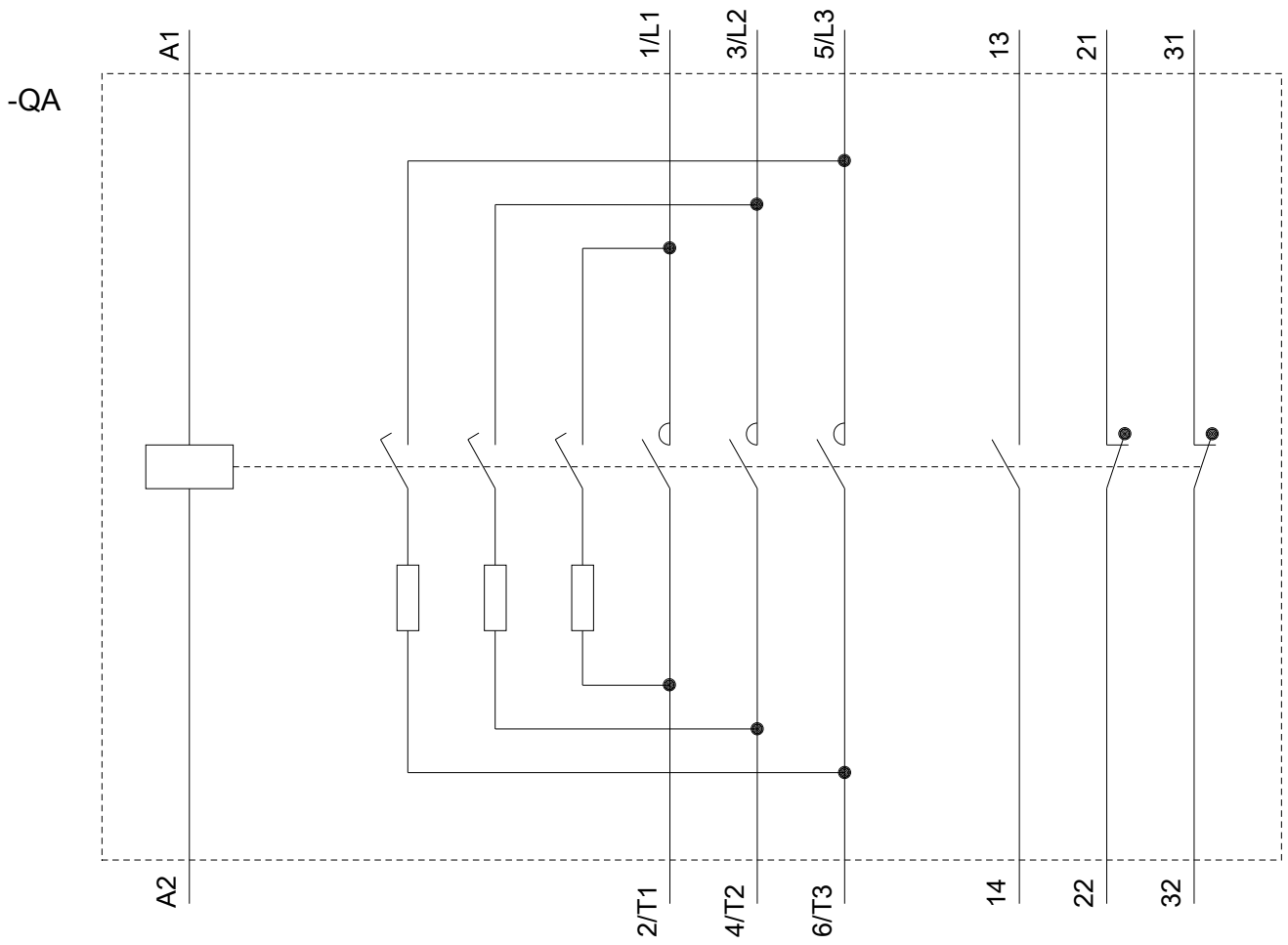
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AB05/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AB05&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

13.09.2019