

Stycznik kondensatorowy, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC, DC 110 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 	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 DC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	15g / 5 ms, 10g / 10 ms

żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy 	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	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 DC 	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	DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa 	110 V

współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
<ul style="list-style-type: none"> wartość początkowa wartość końcowa 	0,8 1,1
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Zwłoka zamknięcia	
<ul style="list-style-type: none"> przy DC 	50 ... 170 ms
Czas trwania łuku	10 ... 15 ms

Obwód pomocniczy

liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	2
<ul style="list-style-type: none"> doczepianych bezwłoczny 	0 2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
<ul style="list-style-type: none"> doczepianych bezwłoczny 	0 1
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> przy 230 V przy 400 V 	6 A 3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> 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	0,0000001

Dane znamionowe UL/CSA

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

Ochrona zwarciowa

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	165 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> • przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — na boki 	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> • do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — na boki 	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 	Nigdy Nigdy

ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochrona przed dotknięciem palcem

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping		other	
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	 BUREAU VERITAS	 RMRS	Confirmation	 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=3RT2627-1BF45>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BF45>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45>

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

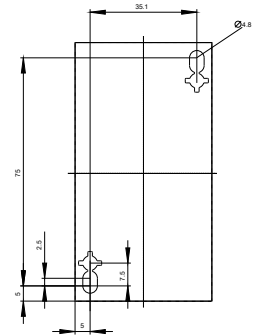
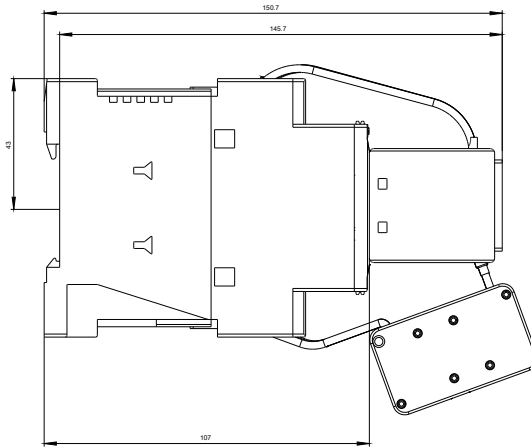
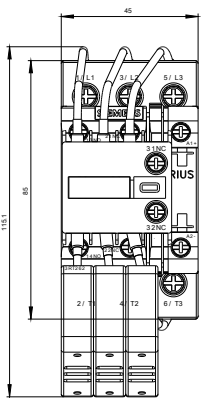
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BF45&lang=en

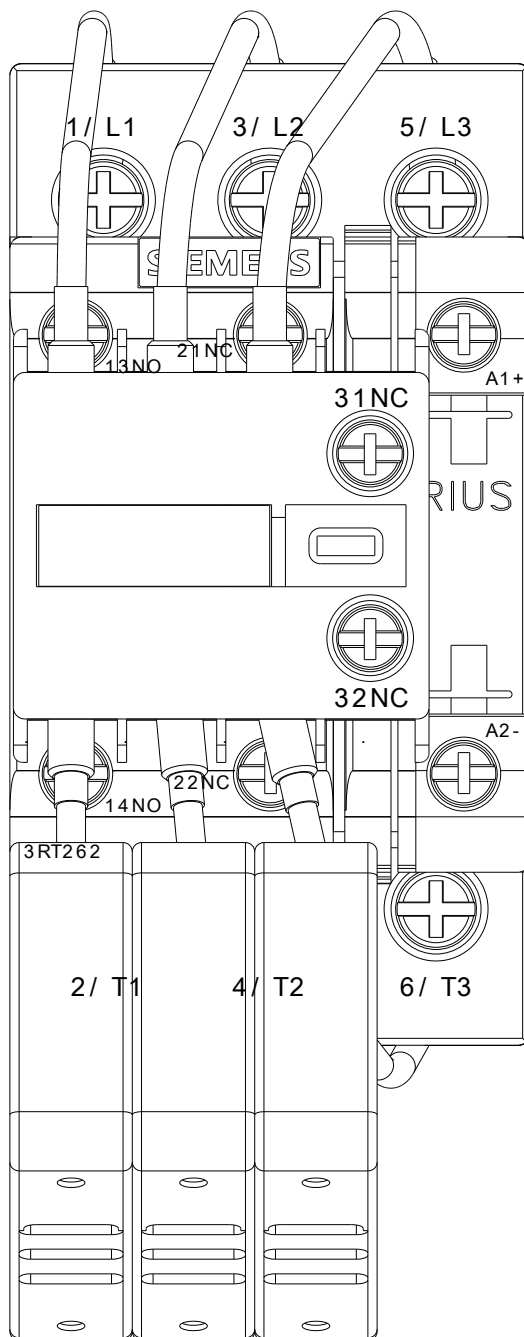
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_{Δt}, prąd przewodzenia

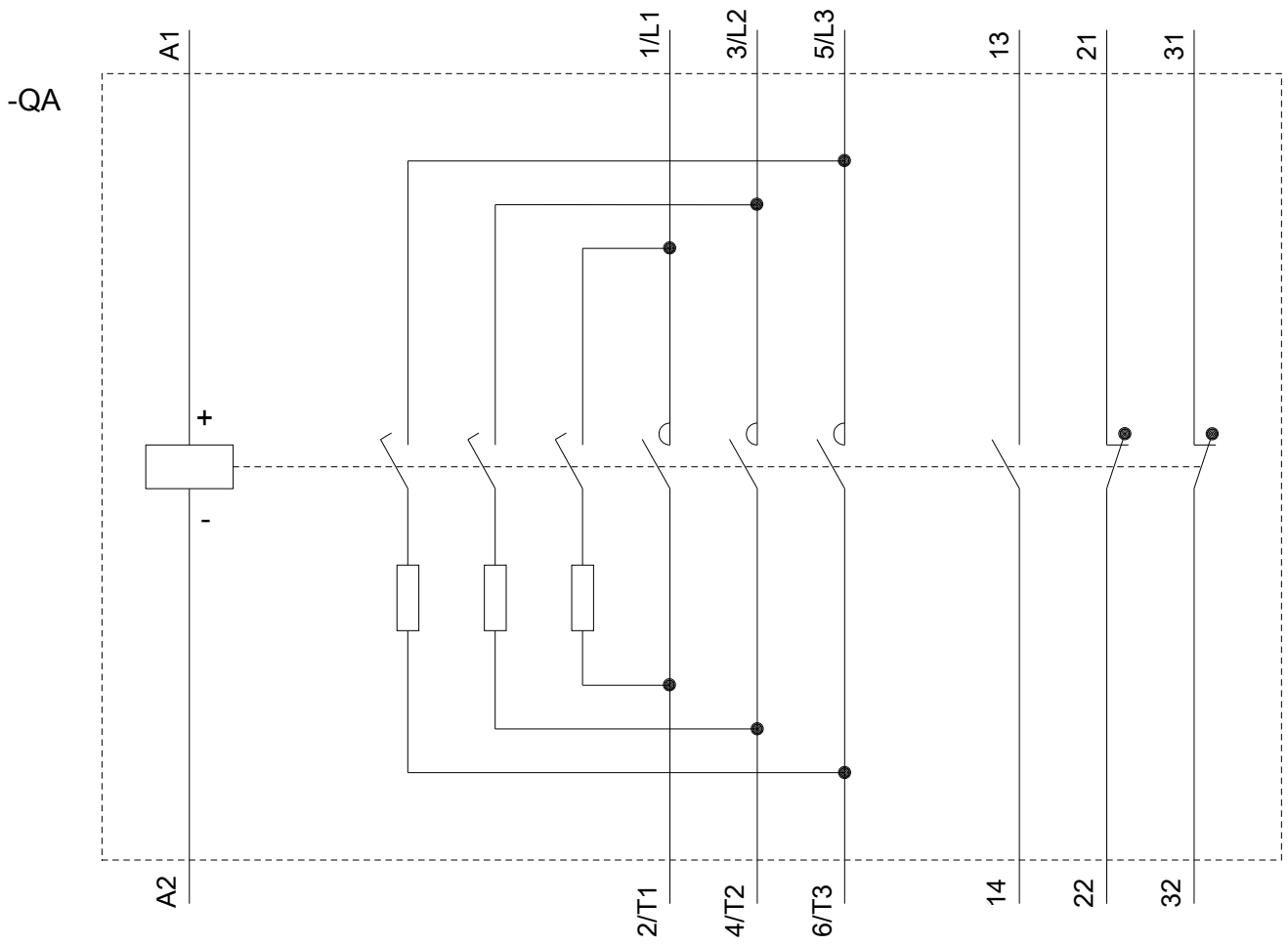
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BF45/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BF45&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

13.09.2019