



stycznik kondensatorowy, AC-6b 25 kVAr, 400 V, 3-bieg., DC 24 V, zestyki pomocnicze: 1 NO + 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S0,

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik kondensatorowy
oznaczenie typu produktu	3RT26
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Nie
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,7 W
• bez składowej prądu obciążenia typowa	5,9 W
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
Napięcie izolacji	
• obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
• obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
Wytrzymałość na napięcie udarowe	
• obwodu głównego wartość znamionowa	6 kV
• obwodu pomocniczego wartość znamionowa	6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1	400 V
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
• przy DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
• przy DC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	200 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2014
Waga	0,77 kg
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza minimalna	10 %
względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna	95 %
Environmental footprint	

deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	106 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	2,47 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	104 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,226 kg
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	3
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
prąd roboczy przy AC-6b przy 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	36 A
Moc bierna robocza przy AC-6b	
• przy 230 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	5 ... 14 kvar
• przy 400 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	8 ... 25 kvar
• przy 500 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	10 ... 31 kvar
• przy 690 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	14 ... 43 kvar
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
• przy DC	500 1/h
częstotliwość przełączania przy AC-6b	
• przy 230 V maksymalny	100 1/h
• przy 240 V maksymalny	100 1/h
• przy 400 V maksymalny	100 1/h
• przy 480 V maksymalny	100 1/h
• przy 500 V maksymalny	100 1/h
• przy 600 V maksymalny	100 1/h
• przy 690 V maksymalny	72 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
• wartość początkowa	0,8
• wartość końcowa	1,1
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Zwłoka zamknięcia	
• przy DC	50 ... 170 ms
zwłoka otwarcia	
• przy DC	15 ... 18 ms
Czas trwania łuku	10 ... 10 ms
wersja sterowania napędu przełączanego	Standard A1 - A2
Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem <0>	
• przy DC przy 24 V maksymalny dopuszczalny	16 mA
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	2
• doczepianych	0
• bezzwłoczny	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
• doczepianych	0
• bezzwłoczny	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
• przy 690 V	1 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 styków pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600
Ochrona zwarciova	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 80 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
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 50022
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
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
• Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych	przyłącze śrubowe
• wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu	przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
• jednożyłowy	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
• wielożyłowy	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
• jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b	
• 40°C	1x 10 mm²
• przy temp. 60°C	2x 10 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	16 ... 8
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu	
• styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1	Nie
• wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1	Nie
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
-----	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1BB45>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BB45>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45>

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

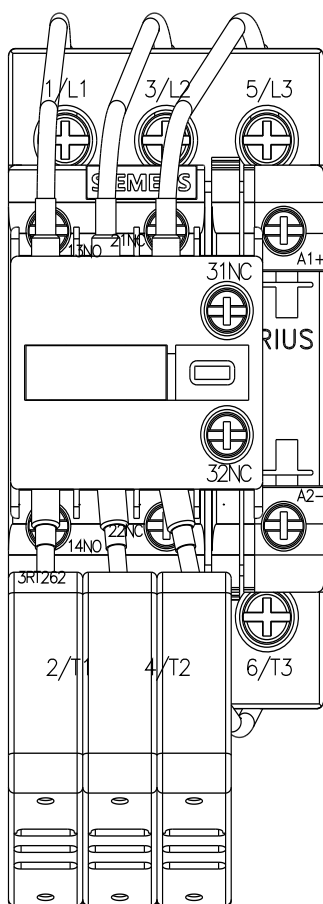
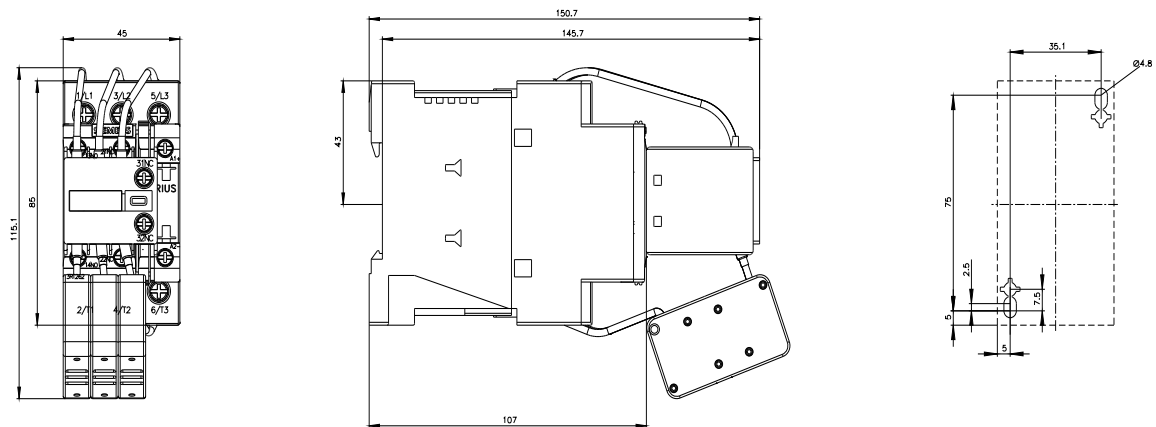
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BB45&lang=en

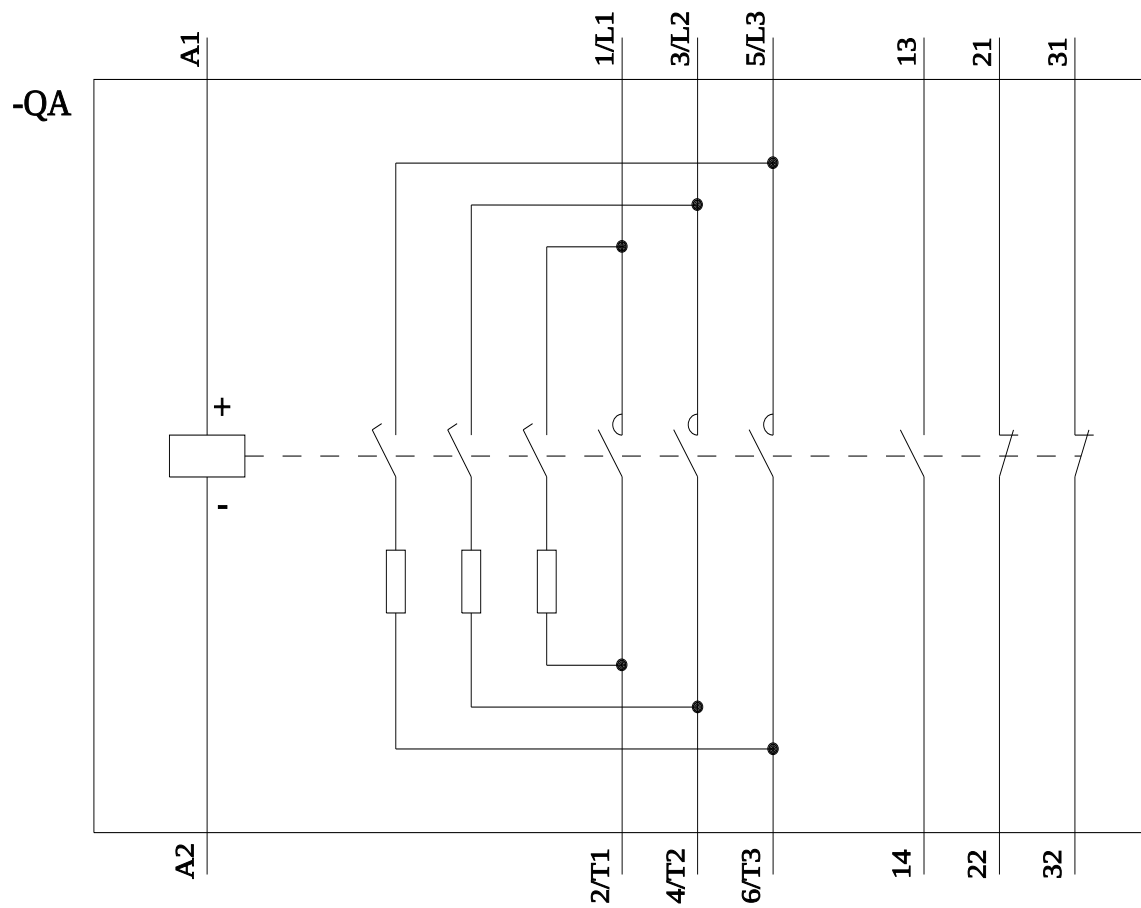
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

16.03.2024 