



stycznik kondensatorowy, AC-6b 16,7 kVAr, 400 V, 3-bieg., AC 24 V, 50/60 Hz, 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 - bez składowej prądu obciążenia typowa	0,9 W 2,7 W
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
Napięcie izolacji - obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa - obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V 690 V
Wytrzymałość na napięcie udarowe - obwodu głównego wartość znamionowa - obwodu pomocniczego wartość znamionowa	6 kV 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 AC	7,5 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym przy AC	11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 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 (dzień/miesiąc/rok)	05/01/2014
Waga netto na jedn.	0,548 kg
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza minimalna	10 %
względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna	95 %

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	24 A
Moc bierna robocza przy AC-6b • 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	3 ... 9,6 kvar 6 ... 16,7 kvar 7 ... 21 kvar 10 ... 29 kvar
Częstotliwość załączania w trybie jałowym • przy AC	500 1/h
częstotliwość przełączania przy AC-6b • 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	180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 150 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące przy AC • przy 50 Hz wartość znamionowa • przy 60 hz wartość znamionowa	24 V 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 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,82
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	9,8 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,25
Zwłoka zamknięcia • przy AC	8 ... 40 ms
zwłoka otwarcia • przy AC	4 ... 16 ms
Czas trwania łuku	10 ms
wersja sterowania napędu przełączanego	Standard A1 - A2
Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem <0> • przy AC przy 230 V maksymalny dopuszczalny	6 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

• 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 zwarcia	
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V	charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarcia głównej obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 50 A (690 V, 50 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	155 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 6 mm²
• przy temp. 60°C	1x 10 mm², 2x 6 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

deklaracja środowiskowa produktu	
• 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
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] / ogółem	106 kg

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----	-------------------	----------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2625-1AC25>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1AC25>

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

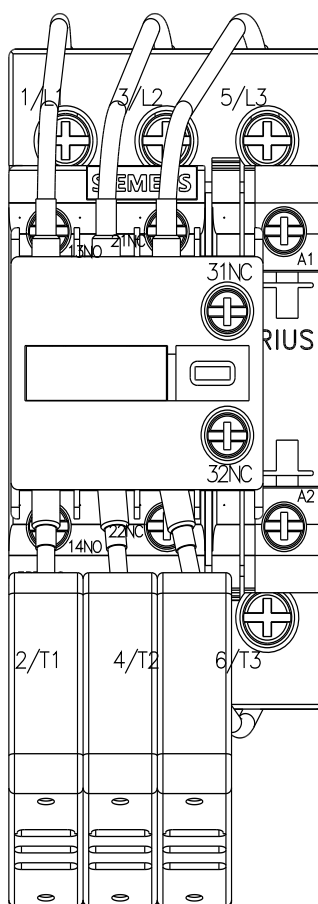
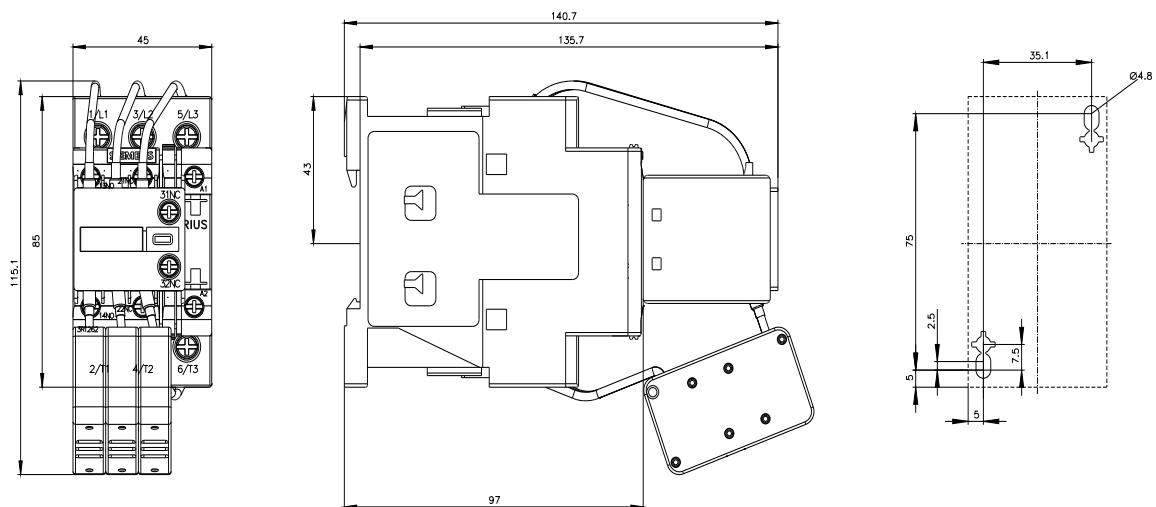
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1AC25&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1AC25>

Krzywe charakterystyczne

https://curves.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 