



stycznik kondensatorowy, AC-6b 75 kVAr, 400 V, 3-bieg., AC/DC 175-280 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym warystorem, zestyki pomocnicze: 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S2

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik kondensatorowy
oznaczenie typu produktu	3RT26
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S2
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu - w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun - bez składowej prądu obciążenia typowa	3,8 W 2,4 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 - przy DC	6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym przy AC	10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	150 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Waga	1,106 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 %
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	108 A
Moc bierna robocza przy AC-6b	
• przy 230 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	14 ... 43 kvar
• przy 400 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	25 ... 75 kvar
• przy 500 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	31 ... 94 kvar
• przy 690 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	43 ... 129 kvar
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
• przy AC	500 1/h
• 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	80 1/h
• przy 480 V maksymalny	50 1/h
• przy 500 V maksymalny	45 1/h
• przy 600 V maksymalny	32 1/h
• przy 690 V maksymalny	25 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC/DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	175 ... 280 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	175 ... 280 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	60 Hz
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	175 ... 280 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
• wartość początkowa	0,8
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	0,8 ... 1,1
• przy 60 Hz	0,8 ... 1,1
szczyt prądu włączania	25 A
czas szczytu prądu włączania	10 µs
prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia	0,58 A
prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku	1,5 A
czas prądu przy zahamowanym wirniku	230 ms
prąd podtrzymania wartość średnia	10 mA
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	110 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,95
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	2,5 VA

Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,95
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	70 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1,5 W
Zwłoka zamknięcia • przy AC • przy DC	30 ... 110 ms 30 ... 110 ms
zwłoka otwarcia • przy AC • przy DC	30 ... 55 ms 30 ... 55 ms
Czas trwania łuku	10 ... 20 ms
wersja sterowania napędu przełączanego	Standard A1 - A2
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych • doczepianych • bezzwłoczny	2 1 2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych • doczepianych • bezzwłoczny	0 1 0
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15 • przy 230 V • przy 400 V • przy 690 V	6 A 3 A 0 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 pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600
Ochrona zwarciorowa	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej • dla ochrony zwarciorowej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany • dla ochrony zwarciorowej styku pomocniczego wymagany	gG: 200 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
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 50022
wysokość	114 mm
szerokość	65 mm
głębokość	130 mm
odległość do zachowania • przy montażu szeregowym na boki • do części uziemionych na boki	10 mm 10 mm
Przyłącza/ Zaciski	
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego • wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania • Wykonanie przyłącza elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych • wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych • jednożyłowy • wielożyłowy	2x (1 ... 16 mm²) 2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)

• jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów • dla styków pomocniczych — 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 • 40°C • przy temp. 60°C	1x 50 mm ² 2x 35 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	18 ... 0

Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1	Nie 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](#)



[KC](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

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

[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=3RT2637-1NP35>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1NP35>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1NP35>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1NP35&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1NP35/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1NP35&objecttype=14&gridview=view1>



