



stycznik kondensatorowy, AC-6b 100 kVA_r, 400 V, 3-bieg., AC 110 V, 50 Hz,
zestyki pomocnicze: 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S3

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik kondensatorowy
oznaczenie typu produktu	3RT26
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S3
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	6,5 W 7,3 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	1 000 V 690 V
Wytrzymałość na napięcie udarowe - obwodu głównego wartość znamionowa - obwodu pomocniczego wartość znamionowa	8 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	10,3 g / 5 ms, 6,7 g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym przy AC	16,3 g / 5 ms, 10,5 g / 10 ms
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	120 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	06/26/2017
Waga netto na jedn.	1,784 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	144 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	19 ... 57 kvar 33 ... 100 kvar 41 ... 125 kvar 57 ... 172 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	150 1/h 150 1/h 80 1/h 53 1/h 53 1/h 32 1/h 30 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące przy AC • przy 50 Hz wartość znamionowa	110 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	296 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,61
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	19 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,38
Zwłoka zamknięcia • przy AC	13 ... 50 ms
zwłoka otwarcia • przy AC	10 ... 21 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	6 A

• przy 60 V • przy 110 V • przy 125 V • przy 220 V	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 miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V	charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA
wykonanie wkładki bezpiecznikowej • dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 250 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	140 mm
szerokość	80 mm
głębokość	152 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 styczniku 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 • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową	2x (10 ... 16 mm²) 2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²) 2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²) 2x (10 ... 50 mm²)
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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 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 70 mm² 2x 50 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	8
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	

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	2.47 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	104 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-0.226 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	106 kg
Environment	General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application
EG-Konf.			Type Test Certificates/Test Report LRS

other	Dangerous goods
Confirmation 	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/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2646-1AF05>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1AF05>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1AF05&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1AF05>

Krzywe charakterystyczne

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



