

stycznik kondensatorowy, AC-6b 25 kVAr, 400 V, 3-bieg., AC/DC 21-28 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym warystorem, 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	2,7 W 1,7 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 - przy DC	8,3 g / 5 ms, 5,3 g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym - przy AC - przy DC	13,5 g / 5 ms, 8,3 g / 10 ms 15 g / 5 ms, 10 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
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Waga netto na jedn.	0,707 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 %
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 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	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	AC/DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	21 ... 28 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	21 ... 28 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	60 Hz
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	21 ... 28 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,3
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	0,7 ... 1,3
• przy 60 Hz	0,7 ... 1,3
szczyt prądu włączania	3 A
czas szczytu prądu włączania	30 µs
prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia	0,3 A
prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku	0,52 A
czas prądu przy zahamowanym wirniku	180 ms
prąd podtrzymania wartość średnia	45 mA
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	6,7 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,98
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	2 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,86

Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1,4 W
Zwłoka zamknięcia	
• przy AC	50 ... 80 ms
• przy DC	50 ... 80 ms
zwłoka otwarcia	
• przy AC	30 ... 50 ms
• przy DC	30 ... 50 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	7 mA
• 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 pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600
Ochrona zwarciowa	
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V	charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 80 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	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	przyłącze śrubowe

elektromagnesu	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych • jednożyłowy • wielożyłowy • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową	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
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 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 • 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 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/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1NB35>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1NB35>

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

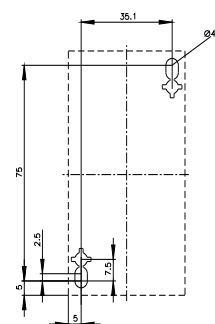
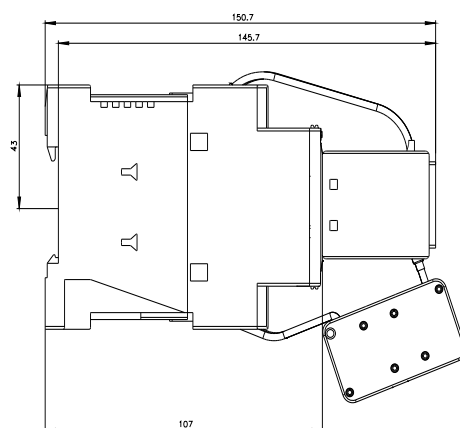
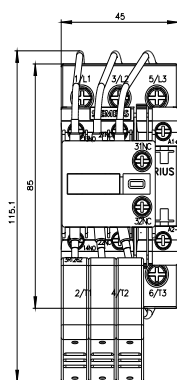
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1NB35&lang=en

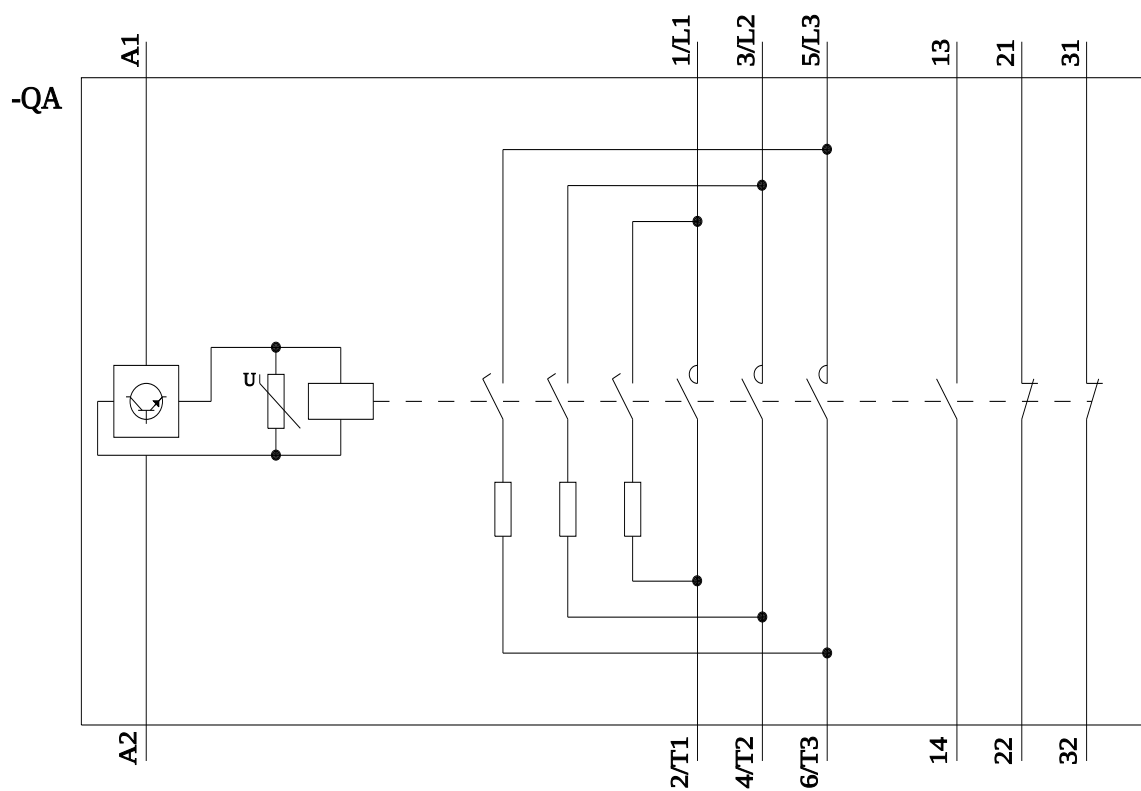
CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1NB35>

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 