



stycznik kondensatorowy, AC-6b 33 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
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	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym • przy AC • przy DC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 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)	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
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	47,6 A
Moc bierna robocza przy AC-6b	
• przy 230 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	6 ... 19 kvar
• przy 400 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	11 ... 33 kvar
• przy 500 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	14 ... 41 kvar
• przy 690 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	19 ... 57 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	70 1/h
• przy 500 V maksymalny	65 1/h
• przy 600 V maksymalny	45 1/h
• przy 690 V maksymalny	36 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 ... 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 zwarciorowa	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciorowej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 100 A (690 V, 50 kA)
• dla ochrony zwarciorowej 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	150 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	1x (2,5 ... 25 mm²)

- wielozżyłowy - jednożyłowy lub wielozżyłowy - typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 1x (2,5 ... 25 mm ²) 1x (2,5 ... 16 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów - dla styków pomocniczych - jednożyłowy - jednożyłowy lub wielozżyłowy - 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 16 mm ² 1x 25 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	10 ... 4

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](#)



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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Dangerous Good	Environment
-------	----------------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



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=3RT2628-1NB35>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NB35>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35>

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

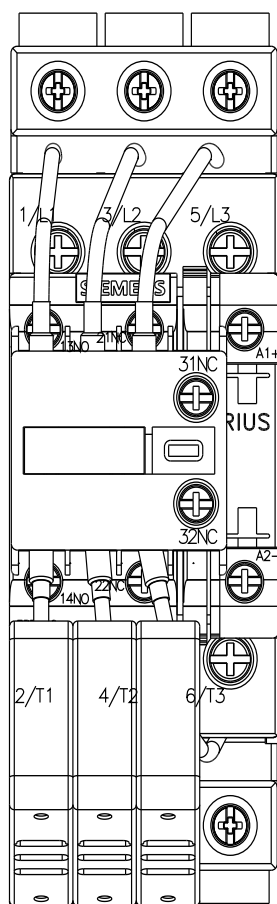
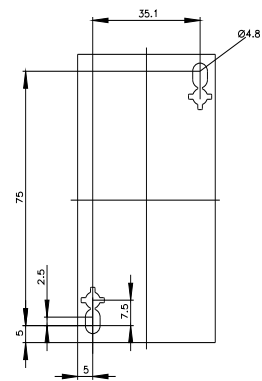
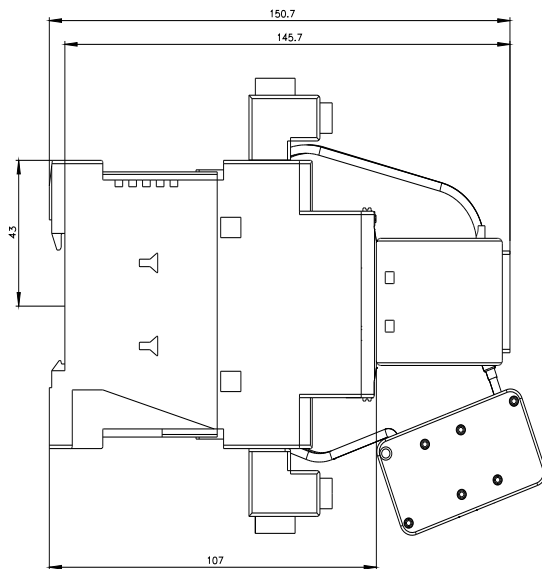
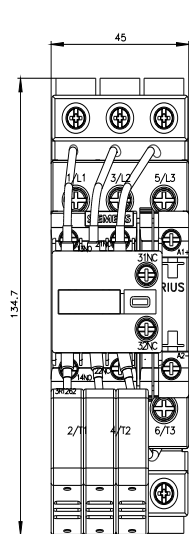
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NB35&lang=en

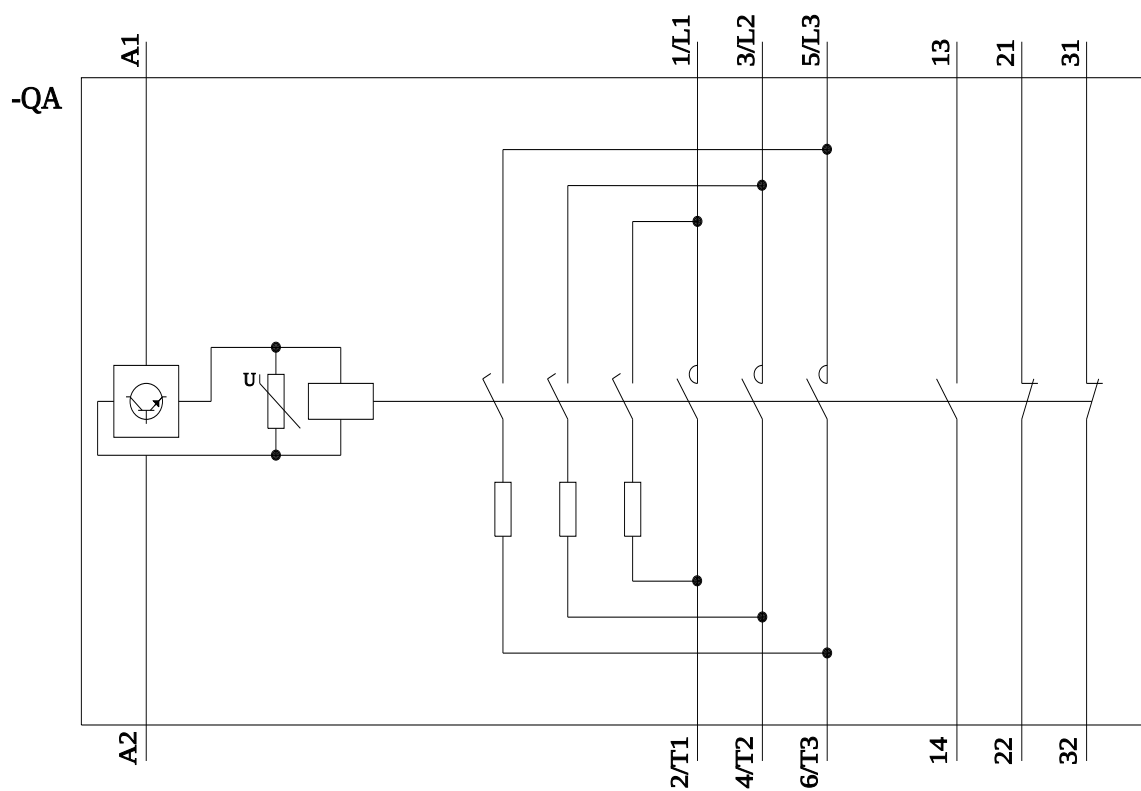
Charakterystyka: Zachowanie wyzwiania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NB35/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 