

Stycznik kondensatorowy, AC-6b 33 kVAr, / 400 V 1 NO + 2 NC, AC 50-60 Hz DC 95-130 V 3-biegunowy, wielkość S0 przyłącze śrubowe



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik kondensatorowy
oznaczenie typu produktu	3RT26

Ogólne dane techniczne

rozszerzenie produktu <ul style="list-style-type: none"> • przełącznik pomocniczy 	Nigdy
Wytrzymałość na napięcie udarowe <ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa 	6 kV 6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji <ul style="list-style-type: none"> • pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 • stopień ochrony IP od przodu • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego 	400 V IP20 IP20
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym <ul style="list-style-type: none"> • 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	

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms 15g / 5 ms, 10g / 10 ms
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy 	3 000 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	150 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	2 000 m
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania 	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

Obwód główny

liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	3
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
<ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-6b przy 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa 	47,6 A
Moc bierna robocza przy AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	6 ... 19 kvar 11 ... 33 kvar 14 ... 41 kvar 19 ... 57 kvar
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	500 1/h 500 1/h
częstotliwość przełączania przy AC-6b	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	100 1/h 100 1/h 100 1/h 70 1/h 65 1/h 45 1/h 36 1/h

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia	AC/DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa 	95 ... 130 V
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy AC przy 60 hz wartość znamionowa 	95 ... 130 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 wartość znamionowa 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • 2 wartość znamionowa 	60 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa 	95 ... 130 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa 	0,7
<ul style="list-style-type: none"> • wartość końcowa 	1,3
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz 	0,7 ... 1,3
<ul style="list-style-type: none"> • przy 60 hz 	0,7 ... 1,3
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	12 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	0,98
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	1,8 V·A
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,79
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	10,2 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1,3 W
Zwłoka zamknięcia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC 	50 ... 70 ms
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	50 ... 70 ms
Czas trwania łuku	10 ... 15 ms
Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem <0>	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 230 V maksymalny dopuszczalny 	7 mA
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	2
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	0
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłoczny 	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	0

• bezwłoczny	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
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 zwarciova

wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego	
— z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 100 A (690 V, 50 kA)
• dla ochrony zwarciovej 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
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
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków głównych	

<ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — wielożyłowy — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków głównych 	<p>1x (2,5 ... 25 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>1x (2,5 ... 25 mm²)</p> <p>1x (2,5 ... 16 mm²)</p> <p>1x (10 ... 4)</p>
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<p>rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40°C • przy temp. 60°C 	<p>1x 16 mm²</p> <p>1x 25 mm²</p>
<p>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych</p>	<p>10 ... 4</p>


Dane związane z bezpieczeństwem

<p>funkcja produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1 	<p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p>
<p>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</p>	<p>Ochrona przed dotknięciem palcem</p>

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval			EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 CSA	 UL		 RCM	 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	 BUREAU VERITAS	 RINA	 RMRS	Confirmation

other
 VDE

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2628-1NF35>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2628-1NF35>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NF35>

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

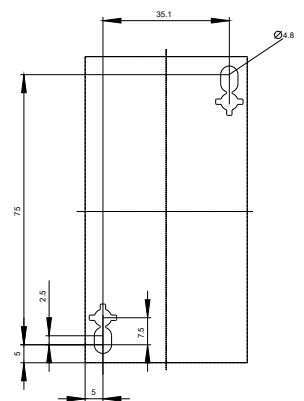
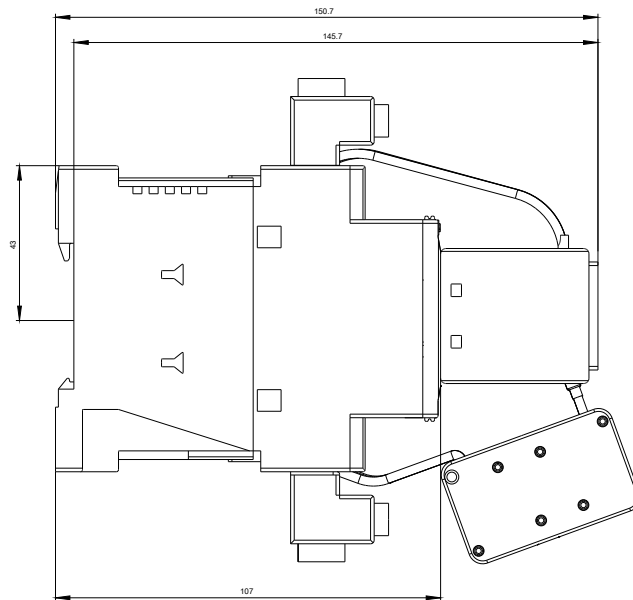
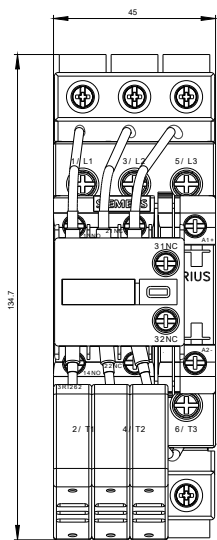
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2628-1NF35&lang=en

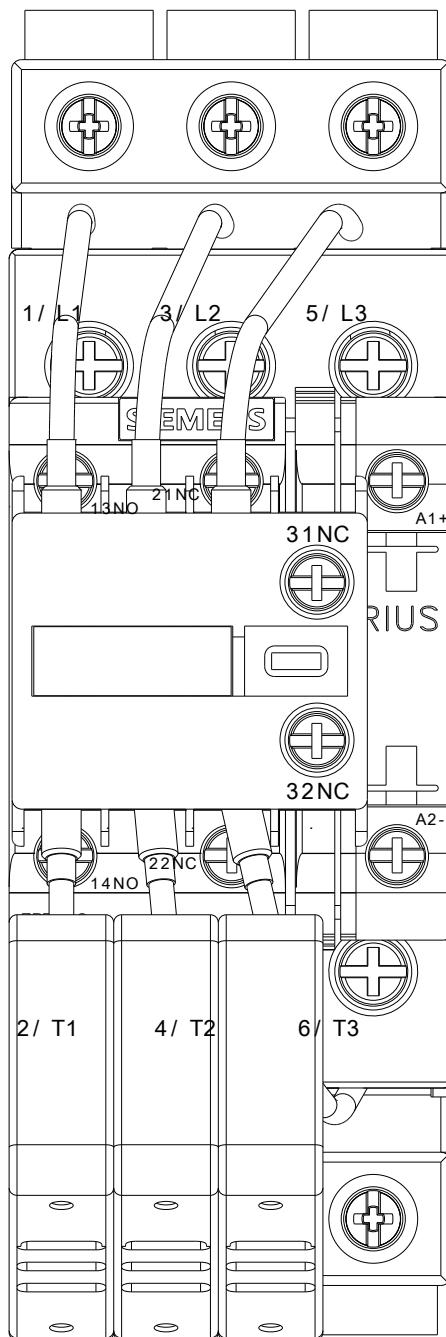
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

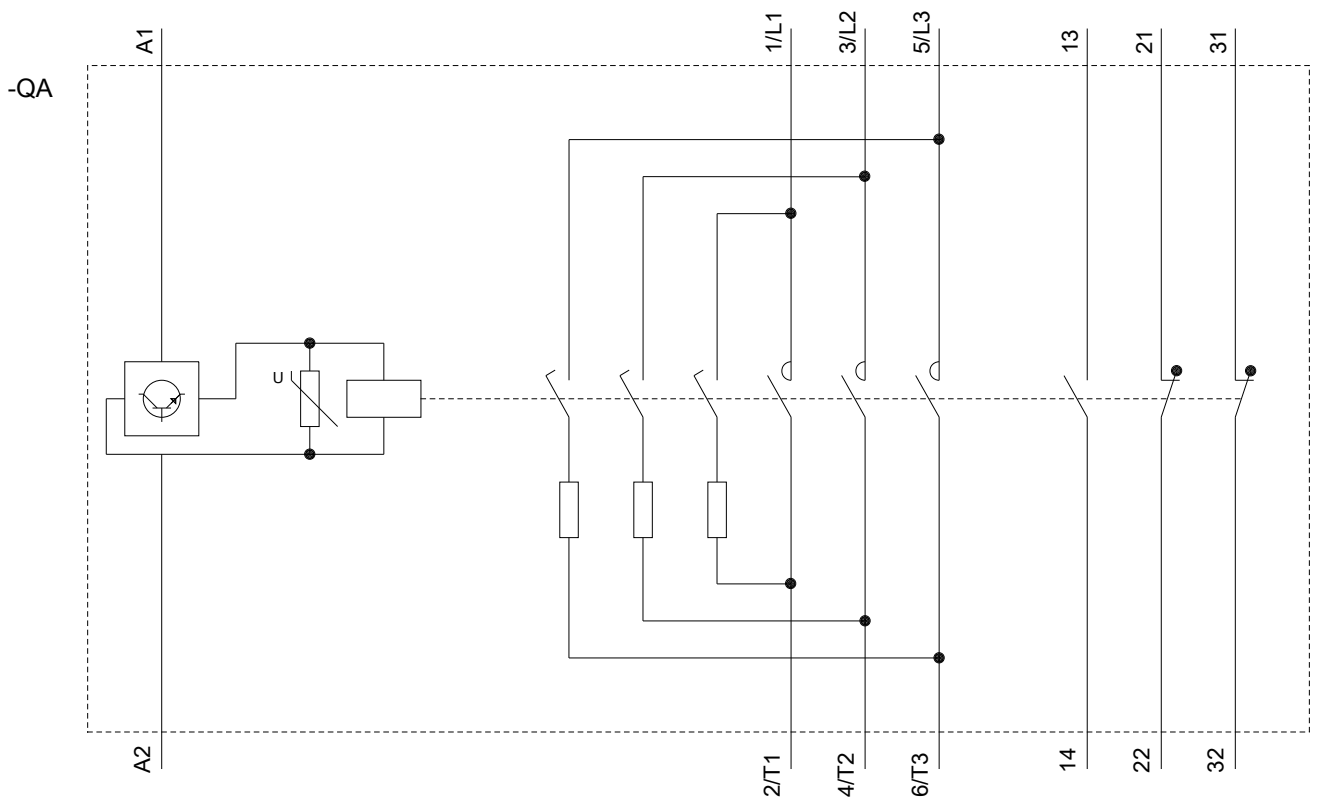
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2628-1NF35/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2628-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

13.09.2019