

Stycznik kondensatorowy, AC-6b 25 kVA_r, / 400 V 1 NO + 2 NC, DC 24 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 | 6 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • obwodu pomocniczego wartość znamionowa | 6 kV |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1 | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony IP od przodu | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego | IP20 |
| odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC | 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC | 15g / 5 ms, 10g / 10 ms |

| | |
|--|-----------|
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy | 3 000 000 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) | 200 000 |
| 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 | 36 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 | 5 ... 14 kvar 8 ... 25 kvar 10 ... 31 kvar 14 ... 43 kvar |
| Częstotliwość załączania w trybie jałowym | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC | 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 100 1/h 100 1/h 100 1/h 72 1/h |

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

| | |
|--|------|
| rodzaj napięcia | DC |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa | 24 V |

| | |
|---|---------------|
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa | 0,8 1,1 |
| Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC | 5,9 W |
| Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC | 5,9 W |
| Zwłoka zamknięcia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC | 50 ... 170 ms |
| Czas trwania łuku | 10 ... 15 ms |
| Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem <0> | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy DC przy 24 V maksymalny dopuszczalny | 16 mA |

Obwód pomocniczy

| | |
|--|-------------------------------------|
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • doczepianych • bezzwłoczny | 0 2 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • doczepianych • bezzwłoczny | 0 1 |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny | 10 A |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 230 V • przy 400 V | 6 A 3 A |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 styków pomocniczych zg. z UL | A600 / Q600 |
|---|-------------|

Ochrona zwarciowa

| | |
|---|---|
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> — z rodzajem przypisania 1 wymagany • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany | gG: 80 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 |
| 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 |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania | Przyłącze śrubowe |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| • dla styków głównych | |
| — jednożyłowy | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — wielożyłowy | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) |
| — typu linka z tulejką kablową | 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² |
| • przy przewodach AWG dla styków głównych | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów | |
| • dla styków pomocniczych | |
| — jednożyłowy | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — typu linka z tulejką kablową | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b | |
| • 40°C | 1x 10 mm ² |
| • przy temp. 60°C | 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 | Nigdy |









- wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1

Nigdy

ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochrona przed dotknięciem palcem

Aprobaty/ Certyfikaty

| General Product Approval | | | EMC | Declaration of Conformity |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| CCC | CSA | UL | | EG-Konf. |
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other | |
| Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report |  |  |  |
| | | BUREAU VERITAS | RMRS | VDE |
| | | | Confirmation | |

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=3RT2627-1BB45>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1BB45>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45>

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

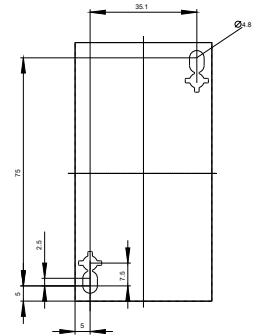
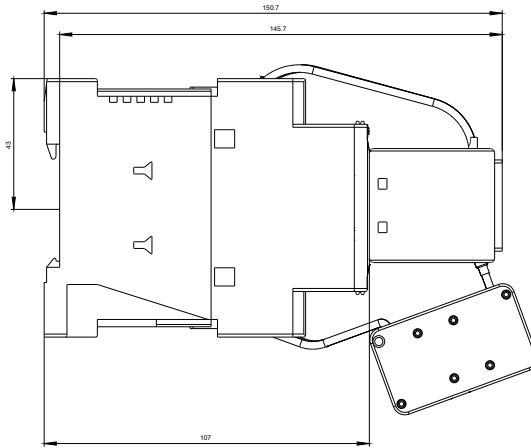
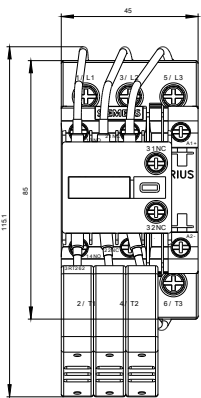
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1BB45&lang=en

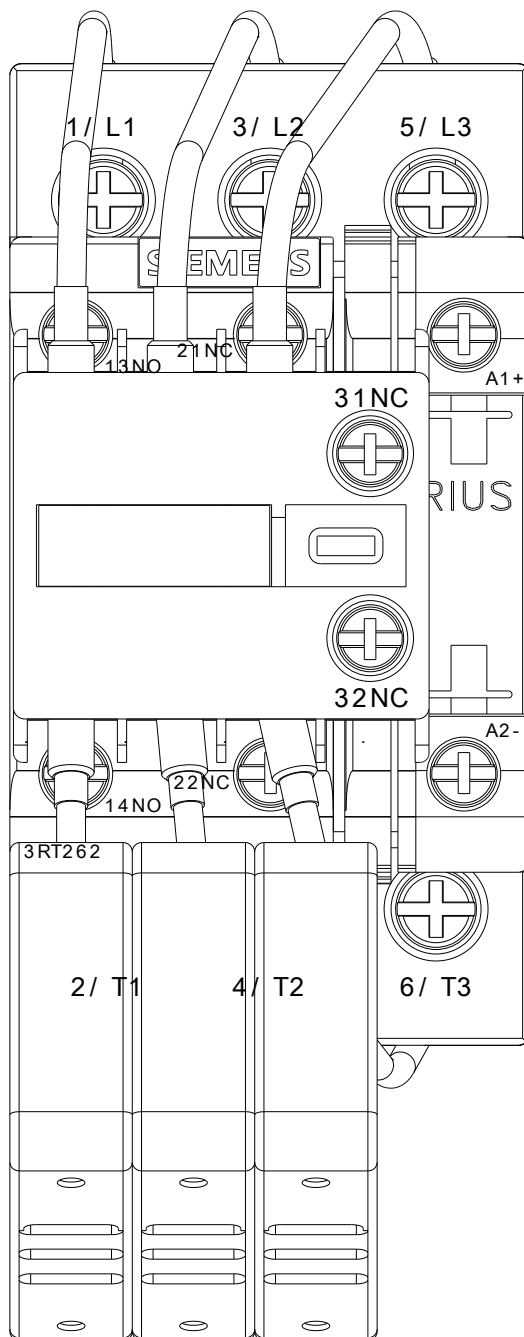
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

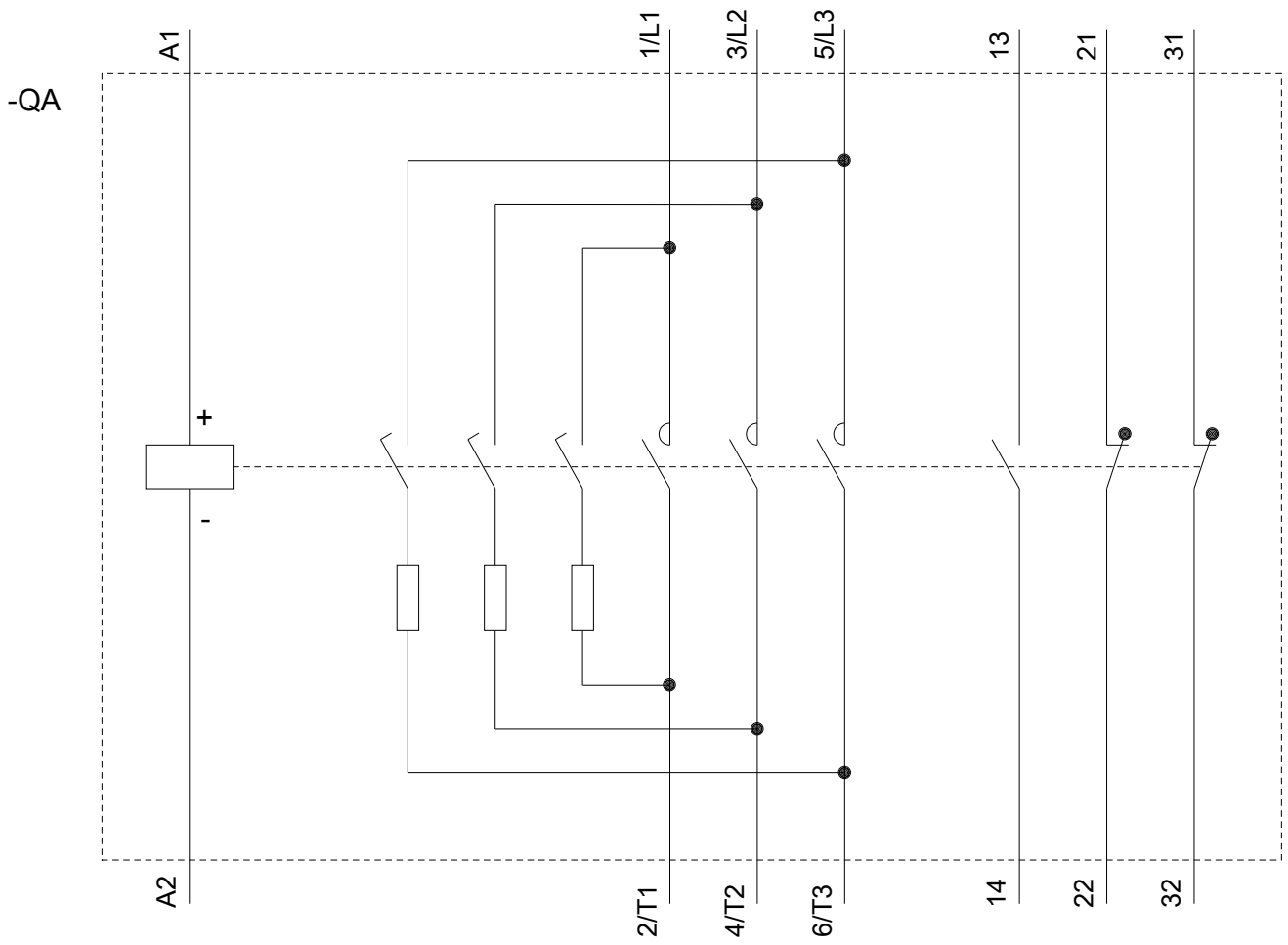
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1BB45/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1BB45&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

13.09.2019