



stycznik kondensatorowy, AC-6b 25 kVAr, 400 V, 3-bieg., AC 24 V, 50 Hz, zestyki pomocnicze: 1 NO + 2 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S0,

|                                                                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                         | SIRIUS                     |
| oznaczenie produktu                                                                                            | Stycznik kondensatorowy    |
| oznaczenie typu produktu                                                                                       | 3RT26                      |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                  |                            |
| Wielkość stycznika                                                                                             | S0                         |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                   | Nie                        |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                         |                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                 | 2,7 W                      |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                        | 2,5 W                      |
| rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna                                                                | kwadratowy                 |
| Napięcie izolacji                                                                                              |                            |
| • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                           | 690 V                      |
| • obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa                                       | 690 V                      |
| Wytrzymałość na napięcie udarowe                                                                               |                            |
| • obwodu głównego wartość znamionowa                                                                           | 6 kV                       |
| • obwodu pomocniczego wartość znamionowa                                                                       | 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                                                                                                      | 8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms  |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                              |                            |
| • przy AC                                                                                                      | 13,5g / 5 ms, 8,3g / 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 (data)                                                                                          | 05/01/2014                 |
| Waga                                                                                                           | 0,57 kg                    |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                      |                            |
| 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 %                       |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                                 |                            |

|                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                         | Tak              |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                                | 106 kg           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                                     | 2,47 kg          |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                                  | 104 kg           |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                                        | -0,226 kg        |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                            |                  |
| 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             |
| <b>Moc bierna robocza przy AC-6b</b>                                                                           |                  |
| • 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   |
| <b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>                                                               |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 500 1/h          |
| <b>częstotliwość przełączania przy AC-6b</b>                                                                   |                  |
| • 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           |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                           |                  |
| rodzaj napięcia                                                                                                | AC               |
| rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego                                                              | AC               |
| zasilające napięcie sterujące przy AC                                                                          |                  |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                                | 24 V             |
| <b>Częstotliwość napięcia sterującego</b>                                                                      |                  |
| • 1 wartość znamionowa                                                                                         | 50 Hz            |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC |                  |
| • przy 50 Hz                                                                                                   | 0,8 ... 1,1      |
| <b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                                 | 77 VA            |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                     | 0,82             |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                      | 9,8 VA           |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                                                     | 0,25             |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                       |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 8 ... 40 ms      |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                         |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 4 ... 16 ms      |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                       | 10 ... 10 ms     |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                  | Standard A1 - A2 |
| <b>Prąd resztkowy elektroniki do sterowania sygnałem &lt;0&gt;</b>                                             |                  |
| • przy AC przy 230 V maksymalny dopuszczalny                                                                   | 7 mA             |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                        |                  |
| 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             |

|                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>                                           |                                                                                                                                                   |
| • przy 230 V                                                                                 | 6 A                                                                                                                                               |
| • przy 400 V                                                                                 | 3 A                                                                                                                                               |
| • przy 690 V                                                                                 | 1 A                                                                                                                                               |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>                                           |                                                                                                                                                   |
| • 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                                                                                                                                             |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                | 0,00000001                                                                                                                                        |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                |                                                                                                                                                   |
| <b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>                                             | A600 / Q600                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                     |                                                                                                                                                   |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                     |                                                                                                                                                   |
| • dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany         | gG: 80 A (690 V, 50 kA)                                                                                                                           |
| • dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany                                         | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                            |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                        |                                                                                                                                                   |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                     | Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                        | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 50022                                                                   |
| <b>wysokość</b>                                                                              | 135 mm                                                                                                                                            |
| <b>szerokość</b>                                                                             | 45 mm                                                                                                                                             |
| <b>głębokość</b>                                                                             | 155 mm                                                                                                                                            |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                               |                                                                                                                                                   |
| • przy montażu szeregowym na boki                                                            | 10 mm                                                                                                                                             |
| • do części uziemionych na boki                                                              | 10 mm                                                                                                                                             |
| <b>Przyląca/ Zaciski</b>                                                                     |                                                                                                                                                   |
| • wykonanie przyląca elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                             | Przyląca śrubowe                                                                                                                                  |
| • wykonanie przyląca elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania         | Przyląca śrubowe                                                                                                                                  |
| • Wykonanie przyląca elektrycznego na styczniku do zestawów pomocniczych                     | przyląca śrubowe                                                                                                                                  |
| • wykonanie przyląca elektrycznego cewki elektromagnesu                                      | przyląca śrubowe                                                                                                                                  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych</b> |                                                                                                                                                   |
| • jednożyłowy                                                                                | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                                           |
| • wielożyłowy                                                                                | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                                           |
| • jednożyłowy lub wielożyłowy                                                                | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                                           |
| • typu linka z tulejką kablową                                                               | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²                                                                                                 |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                     |                                                                                                                                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                                    |                                                                                                                                                   |
| — jednożyłowy                                                                                | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²                                                                                             |
| — jednożyłowy lub wielożyłowy                                                                | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²                                                                                             |
| — typu linka z tulejką kablową                                                               | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                                                       |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                                                | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12                                                                                                             |
| <b>rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b</b>             |                                                                                                                                                   |
| • 40°C                                                                                       | 1x 10 mm²                                                                                                                                         |
| • przy temp. 60°C                                                                            | 2x 10 mm²                                                                                                                                         |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przylącanego przewodu dla styków głównych</b>          | 16 ... 8                                                                                                                                          |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                       |                                                                                                                                                   |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                      |                                                                                                                                                   |
| • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1                                                         | Nie                                                                                                                                               |
| • wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1                                                     | Nie                                                                                                                                               |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                            |                                                                                                                                                   |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                 | 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](#)



EG-Konf.



UL



##### EMV

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

##### other



RCM

[Type Test Certificates/Test Report](#)



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

[Miscellaneous](#)

##### other

##### Dangerous goods

##### Environment

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3RT2627-1AB05>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1AB05>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AB05>

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

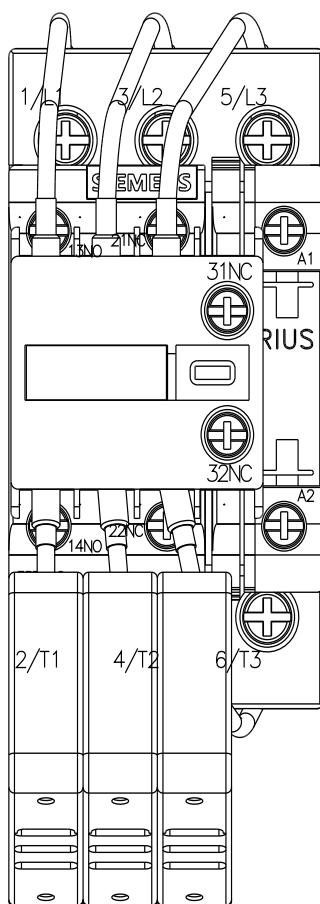
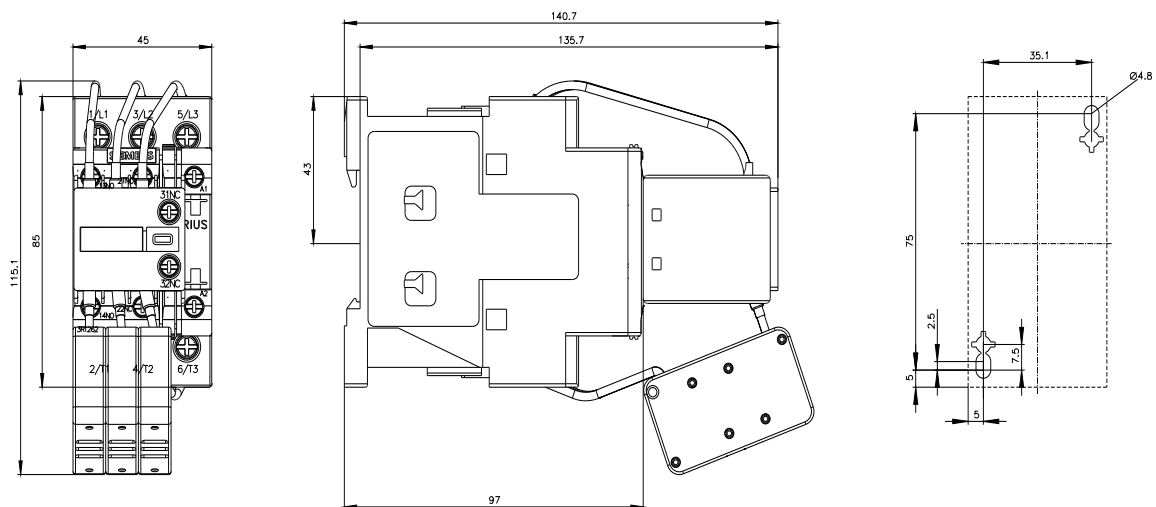
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AB05&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1AB05&lang=en)

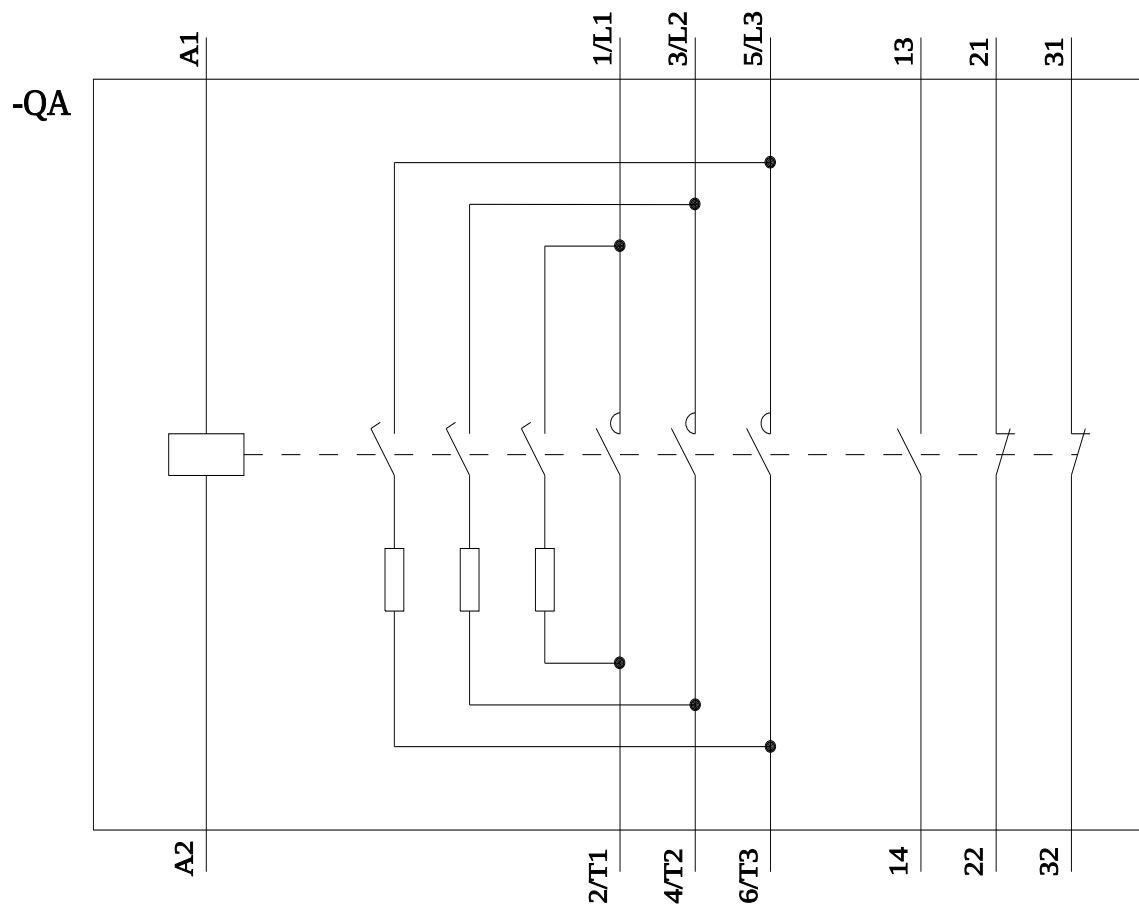
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sub>t</sub>, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1AB05/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1AB05&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

16.03.2024 