



stycznik kondensatorowy, AC-6b 75 kVAr, 400 V, 3-bieg., AC 230 V, 50 Hz, zestyki pomocnicze: 1 NO + 1 NC, przyłącze śrubowe, wielkość: S2

|                                                                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                         | SIRIUS                     |
| oznaczenie produktu                                                                                            | Stycznik kondensatorowy    |
| oznaczenie typu produktu                                                                                       | 3RT26                      |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                  |                            |
| Wielkość stycznika                                                                                             | S2                         |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                   | Tak                        |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                                                         |                            |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                                                 | 3,8 W                      |
| • bez składowej prądu obciążenia typowa                                                                        | 6 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                                                                                                      | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms    |
| odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym                                                              |                            |
| • przy AC                                                                                                      | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 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                 |
| Waga                                                                                                           | 1,064 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                         | 108 A            |
| <b>Moc bierna robocza przy AC-6b</b>                                                                           |                  |
| • przy 230 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa                                 | 14 ... 43 kvar   |
| • przy 400 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa                                 | 25 ... 75 kvar   |
| • przy 500 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa                                 | 31 ... 94 kvar   |
| • przy 690 V przy 50/60 Hz przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa                                 | 43 ... 129 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                                                                                        | 50 1/h           |
| • przy 500 V maksymalny                                                                                        | 45 1/h           |
| • przy 600 V maksymalny                                                                                        | 32 1/h           |
| • przy 690 V maksymalny                                                                                        | 25 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                                                                                | 230 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>                                                                 | 190 VA           |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>                                                     | 0,72             |
| <b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>                                                      | 16 VA            |
| <b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>                                                     | 0,37             |
| <b>Zwłoka zamknięcia</b>                                                                                       |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 10 ... 80 ms     |
| <b>zwłoka otwarcia</b>                                                                                         |                  |
| • przy AC                                                                                                      | 10 ... 18 ms     |
| <b>Czas trwania łuku</b>                                                                                       | 10 ... 20 ms     |
| <b>wersja sterowania napędu przełączanego</b>                                                                  | Standard A1 - A2 |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                        |                  |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                            | 1                |
| • doczepianych                                                                                                 | 1                |
| • bezzwłoczny                                                                                                  | 1                |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                              | 1                |
| • doczepianych                                                                                                 | 1                |
| • bezzwłoczny                                                                                                  | 1                |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny</b>                                                  | 10 A             |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>                                                             |                  |
| • przy 230 V                                                                                                   | 6 A              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 A<br>0 A                                                                                                                                                                                             |
| <b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 24 V</li> <li>• przy 60 V</li> <li>• przy 110 V</li> <li>• przy 125 V</li> <li>• przy 220 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | 6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,9 A<br>0,3 A                                                                                                                                                                    |
| <b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00000001                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A600 / Q600                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ochrona zwarceniowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarceniowej głównego obwodu prądowego z rodzajem przypisania 1 wymagany</li> <li>• dla ochrony zwarceniowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>                                                                                                                                                                | gG: 200 A (690 V, 50 kA)<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 114 mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 65 mm                                                                                                                                                                                                  |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 130 mm                                                                                                                                                                                                 |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym na boki</li> <li>• do części uziemionych na boki</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | 10 mm<br>10 mm                                                                                                                                                                                         |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> <li>• Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych</li> <li>• wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu</li> </ul> | Przylączy śrubowe<br>Przylączy śrubowe<br>przylączy śrubowe<br>przylączy śrubowe                                                                                                                       |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   | 2x (1 ... 16 mm²)<br>2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)<br>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)                                                            |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>                                                                                      | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>rodzaj podłączanych przekrojów minimalnych dla styków głównych przy AC-6b</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> <li>• przy temp. 60°C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1x 50 mm²<br>2x 35 mm²                                                                                                                                                                                 |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu dla styków głównych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 ... 0                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1</li> <li>• wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | Nie<br>Nie                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu                                                                                                                   |

## Zezwolenia Certyfikaty

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

### General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

### Dangerous goods

### Environment

[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/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AP03>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AP03>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AP03>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AP03&lang=en)

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2637-1AP03/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2637-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>



