



Stycznik, wielkość 4, 2-biegunowy, DC-3 i 5, 75 A przy 750 V Zestyki pomocnicze 21 (2 NO + 1 NC) DC 24V uruchamianie DC z warystorem i rezystorem wstępnym zakres pracy 0,7...1,25 X US

|                                                                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| oznaczenie produktu                                                                                            | Stycznik               |
| oznaczenie typu produktu                                                                                       | 3TC                    |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                  |                        |
| <b>Wielkość stycznika</b>                                                                                      | 4                      |
| <b>rozszerzenie produktu</b>                                                                                   |                        |
| • moduł funkcyjny do komunikacji                                                                               | Nie                    |
| • przełącznik pomocniczy                                                                                       | Nie                    |
| <b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>                                                                    | 800 V                  |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1   | 300 V                  |
| <b>odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym</b>                                                        |                        |
| • przy DC                                                                                                      | 10g / 5 ms, 5g / 10 ms |
| • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy                                           | 10 000 000             |
| • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa | 10 000 000             |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>                                                 | Q                      |
| <b>Dyrektywa RoHS (data)</b>                                                                                   | 03/01/2017             |
| <b>SVHC substance name</b>                                                                                     | Lead - 7439-92-1       |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                                                      |                        |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                                                   |                        |
| • podczas pracy                                                                                                | -40 ... +70 °C         |
| • podczas magazynowania                                                                                        | -50 ... +80 °C         |
| <b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>                                                                 | 10 %                   |
| <b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>                               | 95 %                   |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                            |                        |
| <b>liczba biegunów</b>                                                                                         | 2                      |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                                           | 2                      |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków głównych</b>                                                           | 2                      |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych</b>                                                         | 0                      |
| <b>rodzaj napięcia</b>                                                                                         | DC                     |
| • <b>prąd roboczy</b>                                                                                          |                        |
| — przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 przy 24 V wartość znamionowa                                               | 75 A                   |
| — przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 przy 110 V wartość znamionowa                                              | 75 A                   |
| — przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 przy 220 V wartość znamionowa                                              | 75 A                   |



|                                                         |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prąd roboczy przy AC-15</b>                          |                                                                                                                                                                      |
| • przy 230 V wartość znamionowa                         | 5,6 A                                                                                                                                                                |
| • przy 400 V wartość znamionowa                         | 3,6 A                                                                                                                                                                |
| • przy 500 V wartość znamionowa                         | 2,5 A                                                                                                                                                                |
| <b>prąd roboczy przy DC-12</b>                          |                                                                                                                                                                      |
| • przy 24 V wartość znamionowa                          | 10 A                                                                                                                                                                 |
| • przy 48 V wartość znamionowa                          | 10 A                                                                                                                                                                 |
| • przy 60 V wartość znamionowa                          | 10 A                                                                                                                                                                 |
| • przy 110 V wartość znamionowa                         | 3,2 A                                                                                                                                                                |
| • przy 125 V wartość znamionowa                         | 2,5 A                                                                                                                                                                |
| • przy 220 V wartość znamionowa                         | 0,9 A                                                                                                                                                                |
| • przy 600 V wartość znamionowa                         | 0,22 A                                                                                                                                                               |
| <b>prąd roboczy przy DC-13</b>                          |                                                                                                                                                                      |
| • przy 24 V wartość znamionowa                          | 10 A                                                                                                                                                                 |
| • przy 48 V wartość znamionowa                          | 5 A                                                                                                                                                                  |
| • przy 60 V wartość znamionowa                          | 5 A                                                                                                                                                                  |
| • przy 110 V wartość znamionowa                         | 1,14 A                                                                                                                                                               |
| • przy 125 V wartość znamionowa                         | 0,98 A                                                                                                                                                               |
| • przy 220 V wartość znamionowa                         | 0,48 A                                                                                                                                                               |
| • przy 600 V wartość znamionowa                         | 0,07 A                                                                                                                                                               |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                           |                                                                                                                                                                      |
| <b>Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL</b> | A600 / P600                                                                                                                                                          |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                |                                                                                                                                                                      |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>                |                                                                                                                                                                      |
| • dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego      |                                                                                                                                                                      |
| — z rodzajem przypisania 1 wymagany                     | 2 x 3NA31 (160 A) szeregowo (750 V, 5 kA)                                                                                                                            |
| — z rodzajem przypisania 2 wymagany                     | 2 x 3NA31 (63 A) szeregowo (750 V, 5 kA)                                                                                                                             |
| • dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany    | gG: 16 A (500 V, 1 kA)                                                                                                                                               |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                   |                                                                                                                                                                      |
| <b>pozycja montażowa</b>                                | w przypadku pionowej płaszczyzny montażowej w sposób obrotowy w zakresie +/-22,5°, w przypadku montażu pionowego w sposób pochylany +/- 22,5° do przodu oraz do tyłu |
| <b>• rodzaj montażu</b>                                 |                                                                                                                                                                      |
| • rodzaj montażu montaż szeregowy                       | mocowanie śrubowe                                                                                                                                                    |
|                                                         | Tak                                                                                                                                                                  |
| <b>wysokość</b>                                         | 177,5 mm                                                                                                                                                             |
| <b>szerokość</b>                                        | 143 mm                                                                                                                                                               |
| <b>głębokość</b>                                        | 184 mm                                                                                                                                                               |
| <b>odległość do zachowania</b>                          |                                                                                                                                                                      |
| • przy montażu szeregowym                               |                                                                                                                                                                      |
| — do przodu                                             | 20 mm                                                                                                                                                                |
| — do tyłu                                               | 0 mm                                                                                                                                                                 |
| — w górę                                                | 10 mm                                                                                                                                                                |
| — w dół                                                 | 10 mm                                                                                                                                                                |
| — na boki                                               | 10 mm                                                                                                                                                                |
| • do części uziemionych                                 |                                                                                                                                                                      |
| — do przodu                                             | 55 mm                                                                                                                                                                |
| — do tyłu                                               | 0 mm                                                                                                                                                                 |
| — w górę                                                | 10 mm                                                                                                                                                                |
| — na boki                                               | 10 mm                                                                                                                                                                |
| — w dół                                                 | 10 mm                                                                                                                                                                |
| • do części czynnych                                    |                                                                                                                                                                      |
| — do przodu                                             | 55 mm                                                                                                                                                                |
| — do tyłu                                               | 0 mm                                                                                                                                                                 |
| — w górę                                                | 10 mm                                                                                                                                                                |
| — w dół                                                 | 10 mm                                                                                                                                                                |
| — na boki                                               | 10 mm                                                                                                                                                                |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                               |                                                                                                                                                                      |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                |                                                                                                                                                                      |
| • dla głównego obwodu prądowego                         | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                    |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania     | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów                                                                                                                              |                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> </ul> | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )             |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                                                                                     |                                                                                   |
| stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                          | IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą                                          |
| ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529                                                                                                                                  | zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostym dotknięciu z przodu, z osłoną |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| General Product Approval                                                                                                                                                                       |                                                                                   |



[Confirmation](#)



|                          |                   |                   |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | Functional Safety | Test Certificates |
|--------------------------|-------------------|-------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

|       |                |
|-------|----------------|
| other | Dangerous Good |
|-------|----------------|

[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=3TC4817-0LB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0LB4>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0LB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0LB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0LB4&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0LB4/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0LB4&objecttype=14&gridview=view1>



