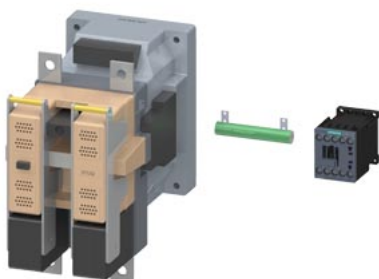


Stycznik, wielkość 8, 2-biegunowy, DC-3 i 5, 170 A przy 750 V Zestyki pomocnicze 21 (2 NO + 1 NC) DC 24V uruchamianie DC z warystorem i rezystorem wstępnym zakres pracy 0,7...1,25 X US uruchamianie DC



<b>oznaczenie produktu</b>	Stycznik
<b>oznaczenie typu produktu</b>	3TC
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<b>Wielkość stycznika</b>	8
<b>rozszerzenie produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>	Nie Nie
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	1 000 V
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1	660 V
<b>odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC</li> </ul>	12g / 5 ms, 5,5g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul>	10 000 000 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>Waga</b>	10,4 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
<b>temperatura otoczenia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-40 ... +70 °C -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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 przy 220 V</li> </ul> </li> </ul>	220 A 220 A 220 A

wartość znamionowa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>prąd roboczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1 przy 600 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 2 torach prądowych w szeregu przy DC-1 przy 750 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>prąd roboczy przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 750 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>prąd roboczy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5 przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5 przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5 przy 220 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>prąd roboczy przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 750 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>	<p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>170 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>220 A</p> <p>170 A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Moc robocza w przypadku DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 750 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> <li>● <b>moc robocza przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 110 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa</li> <li>— przy 750 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>	<p>24 kW</p> <p>48 kW</p> <p>97 kW</p> <p>165 kW</p> <p>20 kW</p> <p>41 kW</p> <p>82 kW</p> <p>110 kW</p> <p>110 kW</p>
<b>częstotliwość przełączania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● przy DC-1 maksymalny</li> <li>● przy DC-3 maksymalny</li> <li>● przy DC-5 maksymalny</li> </ul>	<p>1 000 1/h</p> <p>600 1/h</p> <p>600 1/h</p>
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>	DC
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>	24 V
<b>Wykonanie tłumika przepięć</b>	Z warystorem
<b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>	30 W
<b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>	30 W
<b>Zwłoka zamknięcia przy DC</b>	120 ... 400 ms
<b>zwłoka otwarcia przy DC</b>	22 ... 35 ms
<b>Czas trwania łuku</b>	20 ... 30 ms
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bezzwłoczny</li> </ul>	1
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>● bezzwłoczny</li> </ul>	2
<b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>	0

<b>Oznaczenia numerowe i literowe dla elementów łączeniowych</b>	21
prąd roboczy przy AC-12 maksymalny	10 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	8 A
• przy 125 V wartość znamionowa	6 A
• przy 220 V wartość znamionowa	2 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,4 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	2,4 A
• przy 125 V wartość znamionowa	2,1 A
• przy 220 V wartość znamionowa	1,1 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,21 A
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
<b>Wytrzymałość 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	3NE1332-4D (400 A) (750 V, 6 kA)
— z rodzajem przypisania 2 wymagany	3NE1332-4D (400 A) (750 V, 6 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 pochylony +/- 22,5° do przodu oraz do tyłu
rodzaj montażu	montaż szeregowy
<b>rodzaj montażu</b>	Tak
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
<b>wysokość</b>	240 mm
<b>szerokość</b>	180 mm
<b>głębokość</b>	236 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	70 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	10 mm
— na boki	10 mm
— w dół	10 mm
• do części czynnych	
— do przodu	70 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>	Przyłącze śrubowe

<ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> <li>dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
<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 lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>	
funkcja produktu styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1	Tak
Bezpieczeństwo elektryczne	
<b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>	IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą
<b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>	zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostopadłym dotknięciu z przodu, z osłoną
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Functional Safety	Test Certificates				other
<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Type Examination Certificate</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

Railway	Dangerous goods	Environment
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Transport Information</a>	<a href="#">Environmental Conformations</a>

#### 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=3TC5217-0LB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC5217-0LB4>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5217-0LB4>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC5217-0LB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC5217-0LB4&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC5217-0LB4/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC5217-0LB4&objecttype=14&gridview=view1>

