



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 25 A, 11 kW / 400 V, 3-bieg., AC/DC 200-280 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym warystorem, zestyki pomocnicze: 1 NO + 1 NC, przyłącze sprężynowe, wielkość: S0,

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik mocy
oznaczenie typu produktu	3RT2
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
Wielkość stycznika	S0
rozszerzenie produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moduł funkcyjny do komunikacji</li> <li>• przełącznik pomocniczy</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Tak</p>
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym</li> <li>• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• bez składowej prądu obciążenia typowa</li> </ul>	<p>5,7 W</p> <p>1,9 W</p> <p>1,9 W</p>
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
Napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa</li> </ul>	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
Wytrzymałość na napięcie udarowe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• obwodu głównego wartość znamionowa</li> <li>• obwodu pomocniczego wartość znamionowa</li> </ul>	<p>6 kV</p> <p>6 kV</p>
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1	400 V
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>	<p>8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms</p> <p>10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC</li> <li>• przy DC</li> </ul>	<p>13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms</p> <p>15g / 5 ms, 10g / 10 ms</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy</li> <li>• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy</li> <li>• trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa</li> </ul>	<p>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Waga	0,587 kg

Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
<b>względna wilgotność powietrza minimalna</b>	10 %
<b>względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna</b>	95 %
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	59,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	3,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	56,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,626 kg
Obwód główny	
<b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>	3
<b>liczba zestyków zwrotnych dla styków głównych</b>	3
<b>napięcie robocze</b>	
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
• prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	40 A
•	
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	40 A
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa	35 A
• prąd roboczy przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	25 A
— przy 500 V wartość znamionowa	18 A
— przy 690 V wartość znamionowa	13 A
• prąd roboczy przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	25 A
— przy 500 V wartość znamionowa	18 A
— przy 690 V wartość znamionowa	13 A
• prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	15,5 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa	35,2 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa	20,7 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	20,2 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	20,2 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	20,2 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	12,9 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	13,5 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	13,5 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	13,5 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	13 A
Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1	10 mm <sup>2</sup>
<b>prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>	
• przy 400 V wartość znamionowa	9 A
• przy 690 V wartość znamionowa	9 A

<b>prąd roboczy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa 20 A</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa 4,5 A</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa 1 A</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa 0,4 A</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa 0,25 A</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa 5 A</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa 1 A</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa 0,8 A</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa 2,9 A</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa 1,4 A</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa 20 A</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa 5 A</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa 2,5 A</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa 1 A</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa 0,09 A</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa 0,06 A</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 60 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa 15 A</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa 3 A</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa 0,27 A</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa 0,16 A</li> </ul> </li> <li>● <b>przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 24 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 110 V wartość znamionowa 35 A</li> <li>— przy 220 V wartość znamionowa 10 A</li> <li>— przy 440 V wartość znamionowa 0,6 A</li> <li>— przy 600 V wartość znamionowa 0,6 A</li> </ul> </li> </ul>	
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 230 V wartość znamionowa 5,5 kW</li> <li>— przy 400 V wartość znamionowa 11 kW</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa 11 kW</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa 11 kW</li> </ul> </li> <li>● przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 230 V wartość znamionowa 5,5 kW</li> <li>— przy 400 V wartość znamionowa 11 kW</li> <li>— przy 500 V wartość znamionowa 11 kW</li> <li>— przy 690 V wartość znamionowa 11 kW</li> </ul> </li> </ul>	
<b>moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● przy 400 V wartość znamionowa 4,4 kW</li> <li>● przy 690 V wartość znamionowa 7,7 kW</li> </ul>	
<b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 8 kVA</li> </ul>	

wartość znamionowa	
• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	13,9 kVA
• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	17,4 kVA
• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	15,4 kVA
<b>Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a</b>	
• do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	5,3 kVA
• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	9,3 kVA
• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	11,6 kVA
• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	15,5 kVA
<b>Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C</b>	
• trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny	375 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny	300 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny	210 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny	144 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny	118 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<b>Częstotliwość załączania w trybie jałowym</b>	
• przy AC	1 500 1/h
• przy DC	1 500 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny	1 000 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny	750 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	750 1/h
• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	750 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny	250 1/h
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>	AC/DC
<b>zasilające napięcie sterujące przy AC</b>	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	200 ... 280 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	200 ... 280 V
<b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>	200 ... 280 V
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC</b>	
• wartość początkowa	0,7
• wartość końcowa	1,1
<b>współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC</b>	
• przy 50 Hz	0,7 ... 1,1
• przy 60 Hz	0,7 ... 1,1
<b>Wykonanie tłumika przepięć</b>	Z warystorem
<b>szczyt prądu włączania</b>	25 A
<b>czas szczytu prądu włączania</b>	30 µs
<b>prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia</b>	0,1 A
<b>prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku</b>	0,13 A
<b>czas prądu przy zahamowanym wirniku</b>	180 ms
<b>prąd podtrzymania wartość średnia</b>	17 mA
<b>Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC</b>	
• przy 50 Hz	12,7 VA
• przy 60 Hz	14,7 VA
<b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki</b>	
• przy 50 Hz	0,98
• przy 60 Hz	0,98

<b>pozorna moc zatrzymania</b>	
• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC	1,9 VA
• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC	1,9 VA
<b>pozorna moc zatrzymania</b>	
• <b>przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b>	
— przy 50 Hz	3,9 VA
— przy 60 Hz	4,3 VA
• <b>przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC</b>	
— przy 50 Hz	3,9 VA
— przy 60 Hz	4,3 VA
<b>Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC</b>	
• przy 50 Hz	3,9 VA
• przy 60 Hz	4,3 VA
<b>Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki</b>	
• przy 50 Hz	0,51
• przy 60 Hz	0,56
<b>Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC</b>	14,3 W
<b>Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC</b>	1,9 W
<b>Zwłoka zamknięcia</b>	
• przy AC	50 ... 80 ms
• przy DC	50 ... 80 ms
<b>zwłoka otwarcia</b>	
• przy AC	30 ... 50 ms
• przy DC	30 ... 50 ms
<b>Czas trwania łuku</b>	10 ... 10 ms
<b>wersja sterowania napędu przelączanego</b>	Standard A1 - A2
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny	1
prąd roboczy przy AC-12 maksymalny	10 A
<b>prąd roboczy przy AC-15</b>	
• przy 230 V wartość znamionowa	10 A
• przy 400 V wartość znamionowa	3 A
• przy 500 V wartość znamionowa	2 A
• przy 690 V wartość znamionowa	1 A
<b>prąd roboczy przy DC-12</b>	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 48 V wartość znamionowa	6 A
• przy 60 V wartość znamionowa	6 A
• przy 110 V wartość znamionowa	3 A
• przy 125 V wartość znamionowa	2 A
• przy 220 V wartość znamionowa	1 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,15 A
<b>prąd roboczy przy DC-13</b>	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 48 V wartość znamionowa	2 A
• przy 60 V wartość znamionowa	2 A
• przy 110 V wartość znamionowa	1 A
• przy 125 V wartość znamionowa	0,9 A
• przy 220 V wartość znamionowa	0,3 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,1 A
<b>niezawodność styku styków pomocniczych</b>	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
<b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>	
• przy 480 V wartość znamionowa	21 A
• przy 600 V wartość znamionowa	22 A

<b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla jednofazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 110/120 V wartość znamionowa 2 hp</li> <li>— przy 230 V wartość znamionowa 3 hp</li> </ul> </li> <li>• dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 200/208 V wartość znamionowa 5 hp</li> <li>— przy 220/230 V wartość znamionowa 7,5 hp</li> <li>— przy 460/480 V wartość znamionowa 15 hp</li> <li>— przy 575/600 V wartość znamionowa 20 hp</li> </ul> </li> </ul>	

<b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>	A600 / P600
--	-------------

<b>Ochrona zwarciova</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> <li>— z rodzajem przypisania 1 wymagany gG: 100 A (690 V, 100 kA), aM: 50 A (690 V, 100 kA), BS88: 100 A (415 V, 80 kA)</li> <li>— z rodzajem przypisania 2 wymagany gG: 35A (690V, 100kA), aM: 20A (690V, 100kA), BS88: 35A (415V, 80kA)</li> </ul> </li> <li>• wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany gG: 10 A (500 V, 1 kA)</li> </ul>	

<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>	Tak
<b>rodzaj montażu</b>	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
<b>wysokość</b>	102 mm
<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	107 mm
<b>odległość do zachowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu 10 mm</li> <li>— w górę 10 mm</li> <li>— w dół 10 mm</li> <li>— na boki 0 mm</li> </ul> </li> <li>• do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu 10 mm</li> <li>— w górę 10 mm</li> <li>— na boki 6 mm</li> <li>— w dół 10 mm</li> </ul> </li> <li>• do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu 10 mm</li> <li>— w górę 10 mm</li> <li>— w dół 10 mm</li> <li>— na boki 6 mm</li> </ul> </li> </ul>	

<b>Przyłącza/ Zaciski</b>
---------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego Przyłącze sprężynowe</li> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania Przyłącze sprężynowe</li> <li>• Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych przyłącze sprężynowe</li> <li>• wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu przyłącze sprężynowe</li> </ul>	
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy 2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy 2x (1 ... 10 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— typu linka z tulejką kablową 2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— typu linka bez tulejki kablowej 2x (1 ... 6 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków głównych 2x (18 ... 8)</li> </ul>	
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>	<p>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 10 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 6 mm<sup>2</sup></p> <p>1 ... 6 mm<sup>2</sup></p>
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>	<p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>
<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> <li>— typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
<b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych</li> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>	<p>18 ... 8</p> <p>20 ... 14</p>

#### Dane związane z bezpieczeństwem

<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> <li>• nadaje się do funkcji bezpieczeństwa</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączenie	Tak
<b>Okres użytkowania maksymalny</b>	20 a
<b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>	Tak
<b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	<p>40 %</p> <p>73 %</p>
<b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	1 000 000
<b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	100 FIT
ISO 13849	
<b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>	3
<b>przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne</b>	Tak
IEC 61508	
<b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>	Typ A
Bezpieczeństwo elektryczne	
<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](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



#### Environment

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=3RT2026-2NP30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2026-2NP30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-2NP30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2026-2NP30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2026-2NP30&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2026-2NP30/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2026-2NP30&objecttype=14&gridview=view1>





