SIEMENS

Karta informacyjna 5SY5202-7



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 440 V AC 400 V 10 kA, 2-bieg., C, 02 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
wersja biegunów	2-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC/DC
napięcie izolacji (Ui)	
● przy DC wartość znamionowa	250 V
● przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
● przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
prąd roboczy	
● 40°C wartość znamionowa	1,9 A
● przy 50°C wartość znamionowa	1,8 A
● przy 55°C wartość znamionowa	1,75 A
● przy temp. 60°C wartość znamionowa	1,7 A
● przy AC wartość znamionowa	2 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC	400 V
● przy DC wartość znamionowa	440 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	500 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
● przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,2 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł / mobilność
Szczegóły produktu	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
● część składowa produktu współłączący przewód neutralny	Nie
właściwość produktu	
● właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Tak
● bezhalogenowy	Tak
● możliwość plombowania	Tak
● nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciowego (Icn)	
● przy DC zgodnie z EN 60898-2	10 kA
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	35 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	35 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	25 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
● minimalny	18
● maksymalny	4
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	
● minimalny	22 lbf·in
● maksymalny	31 lbf·in
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	36 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	2
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	320 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC / EN 60898-2, UL1077
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s² przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Miscellaneous

General Product Approval		Test Certificates	Marine / Shipping	other	
	Miscellaneous	Special Test Certific-ate		Confirmation	Miscellaneous

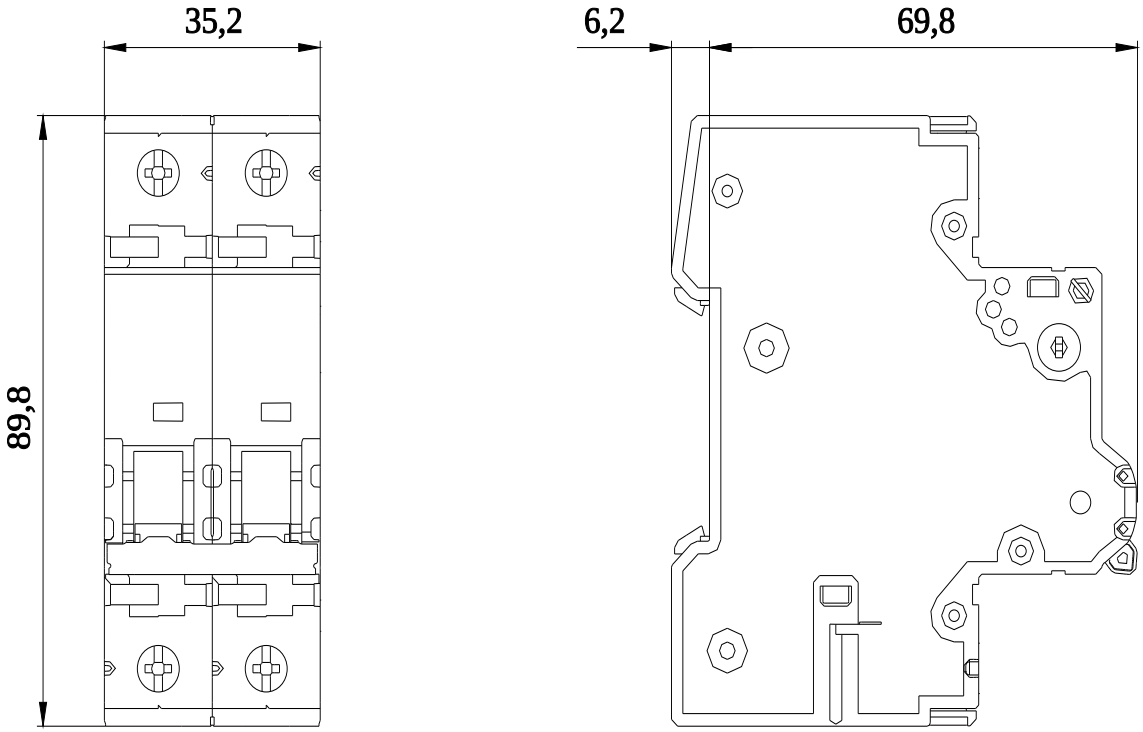
Railway		Dangerous goods	Environment		
Special Test Certific-ate	Confirmation	Transport Information			Environmental Con-firmations

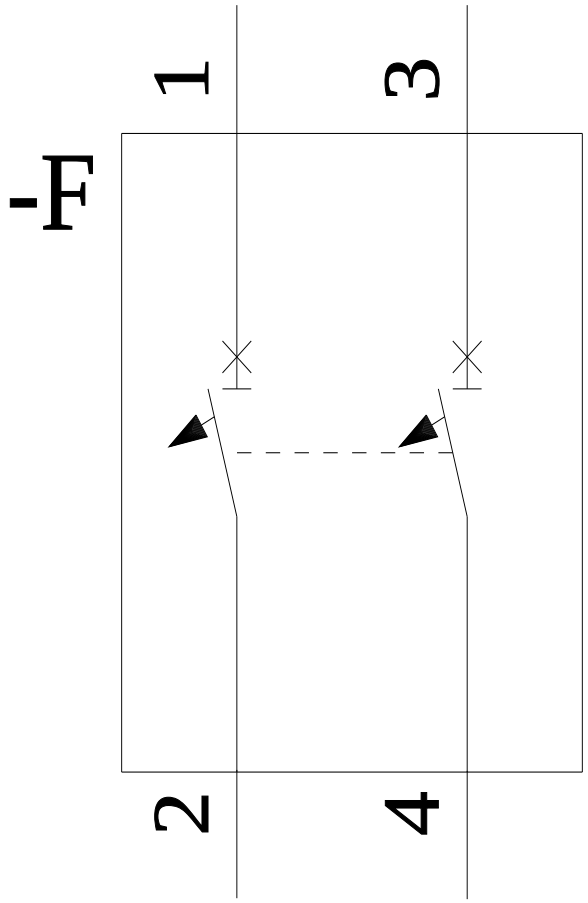
Environment
Environmental Con-firmations

Więcej informacji

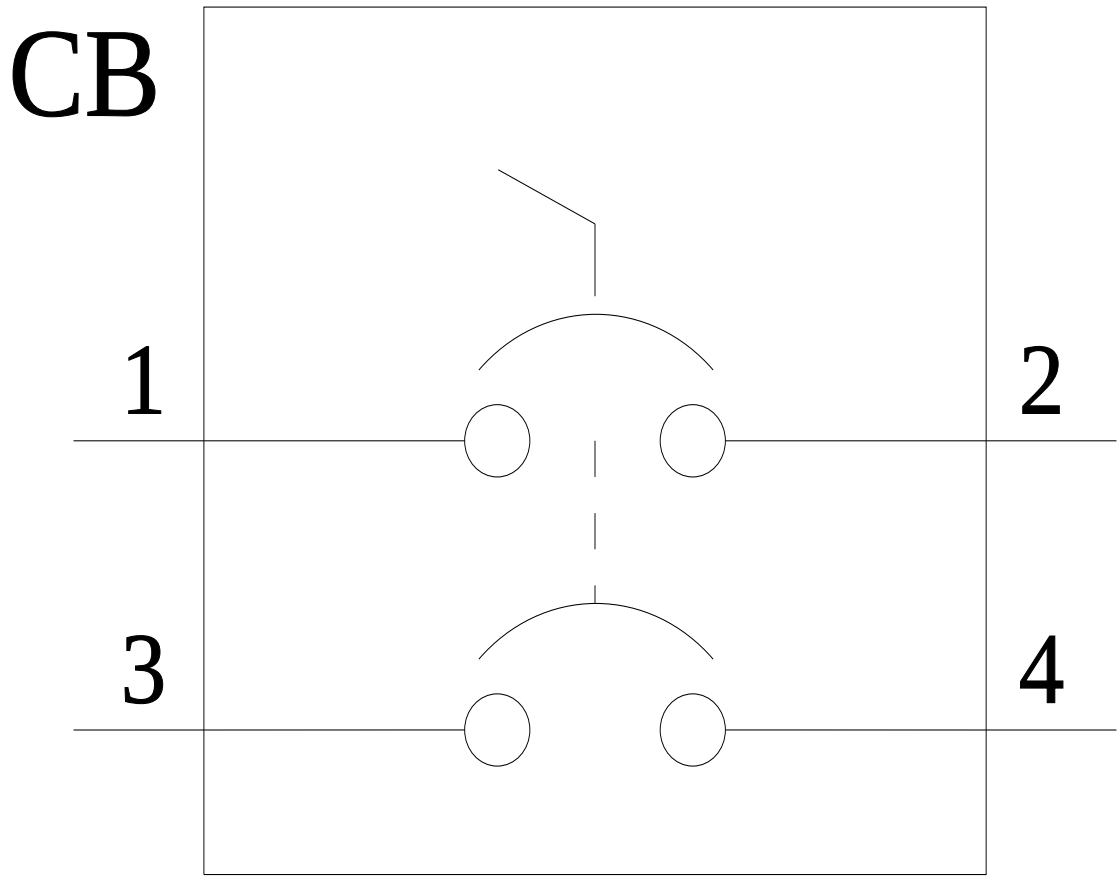
Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY5202-7
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5202-7
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5202-7
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 18.07.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens