SIEMENS

Karta informacyjna 5SY4506-7



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230 V 10 kA, 1+N-bieg., C, 6 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
wersja biegunów	1-bieg.+N
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji	
• przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	250 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
• przy AC wartość znamionowa	230 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	72 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
• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	35 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,6 W
Elektryczność	
prąd roboczy	
• przy 35 °C wartość znamionowa	6 A
• 40°C wartość znamionowa	5,63 A
• przy 45°C wartość znamionowa	5,44 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 50°C wartość znamionowa	5,24 A
● przy 55°C wartość znamionowa	5,04 A
● przy temp. 60°C wartość znamionowa	4,82 A
● przy AC wartość znamionowa	6 A
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł
Szczegóły produktu	
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Tak
● funkcja produktu rozłączany tor N	Tak
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 AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	5 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	dowolnie
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	311 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6

Certyfikaty

● znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2	F
● oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval

Confirmation | Miscellaneous

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	
			Special Test Certific- ate	Miscellaneous

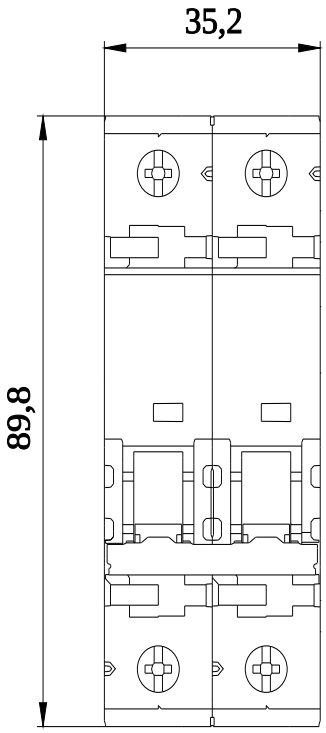
Marine / Shipping	other
	Environmental Con- firmations

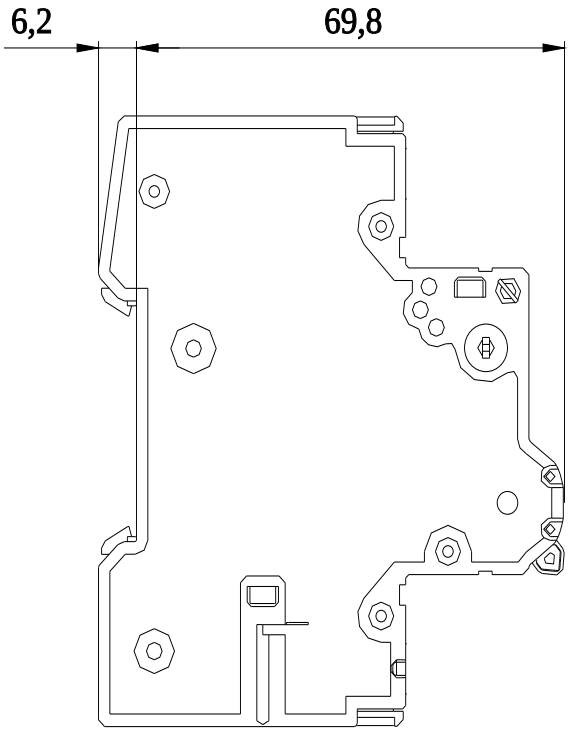
other	Railway	
Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation

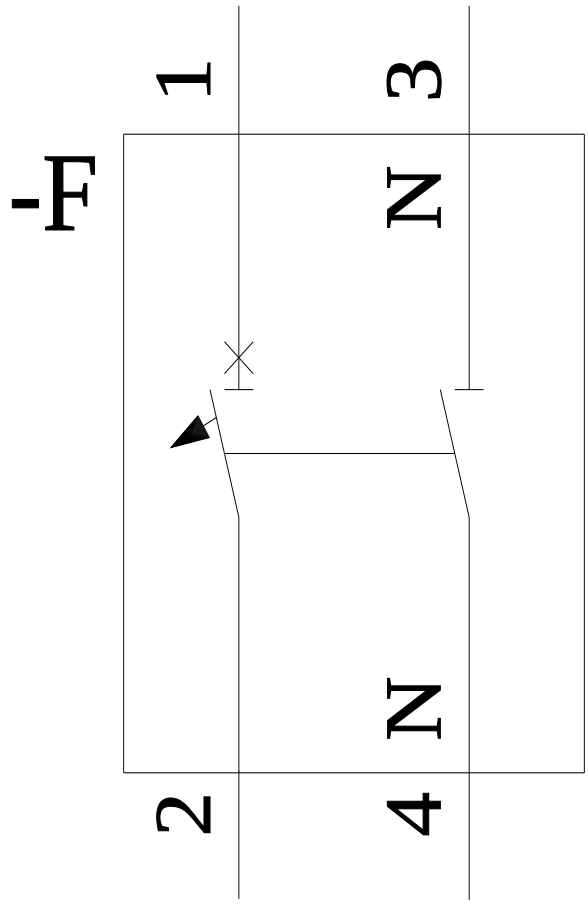
Więcej informacji

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=5SY4506-7
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4506-7
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4506-7
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

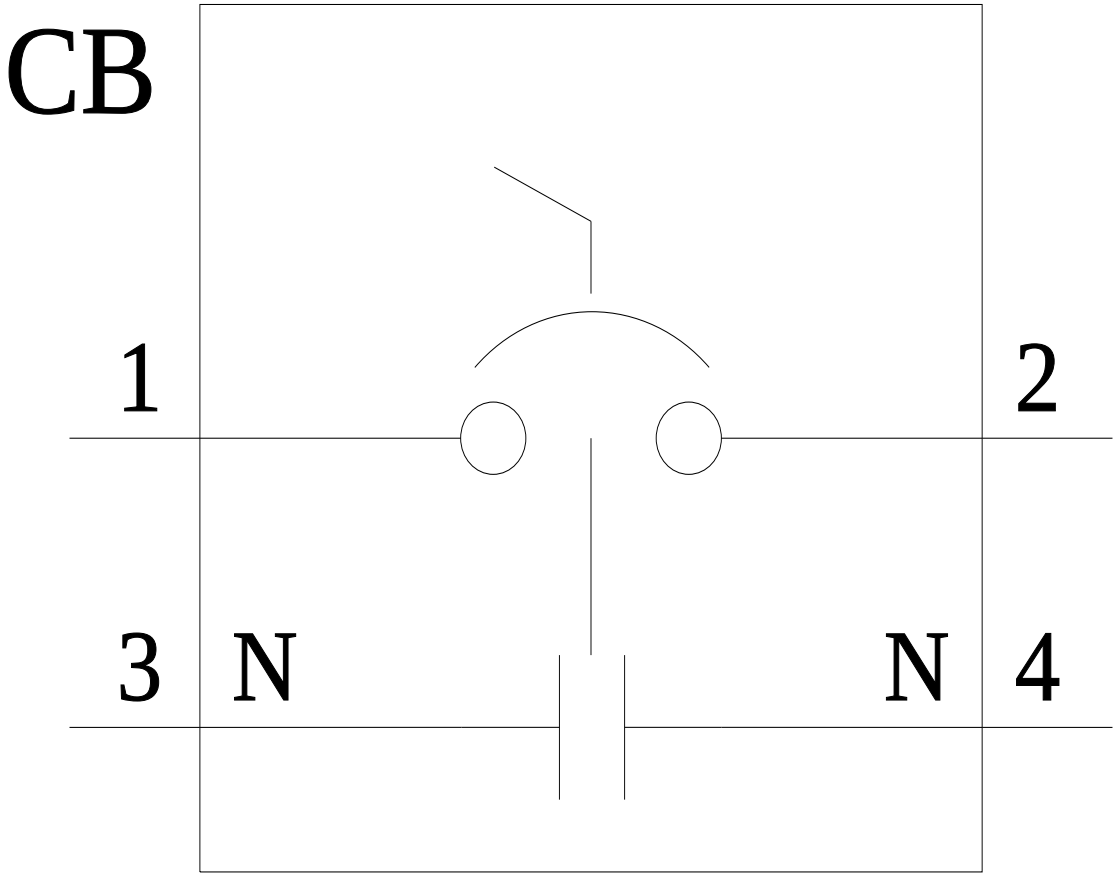
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens







Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens