SIEMENS

Karta informacyjna 5SY4120-6



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., B, 20 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	B
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	440 V
● przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa	440 V
napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa	230 V
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC / wartość znamionowa	400 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	20 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2,2 W
Elektryczność	
prąd roboczy	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 35 °C / wartość znamionowa	20 A
● 40°C / wartość znamionowa	18,78 A
● przy 45°C / wartość znamionowa	18,14 A
● przy 50°C / wartość znamionowa	17,48 A
● przy 55°C / wartość znamionowa	16,8 A
● przy temp. 60°C / wartość znamionowa	16,08 A
● przy AC / wartość znamionowa	20 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	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 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	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	165 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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
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

Miscellaneous | Special Test Certificate

Test Certificates | Marine / Shipping

Miscellaneous

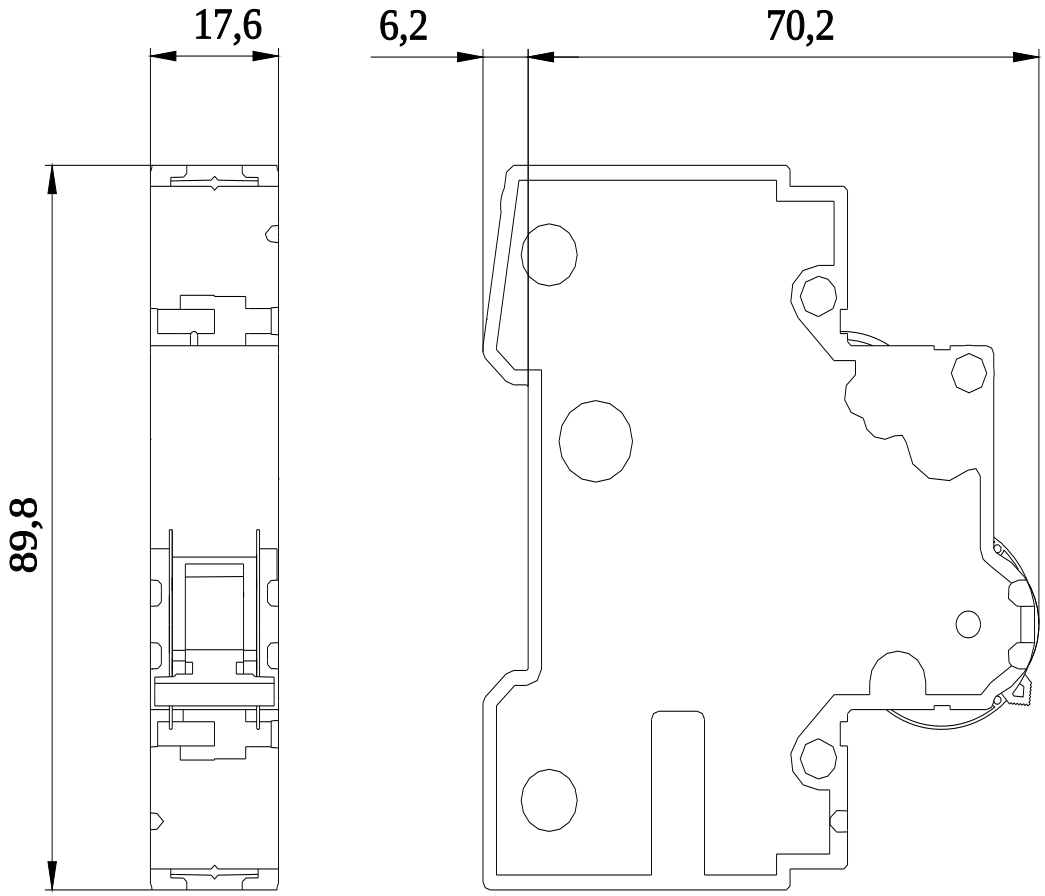
other | Railway

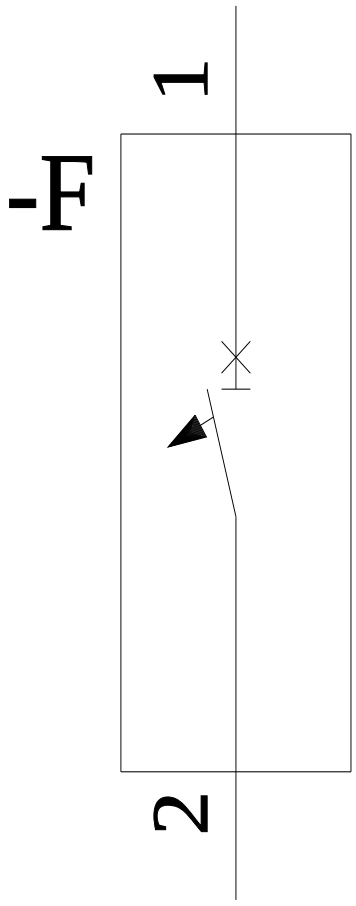
Environmental Confirmations | Miscellaneous | Vibration and Shock | Confirmation

Więcej informacji

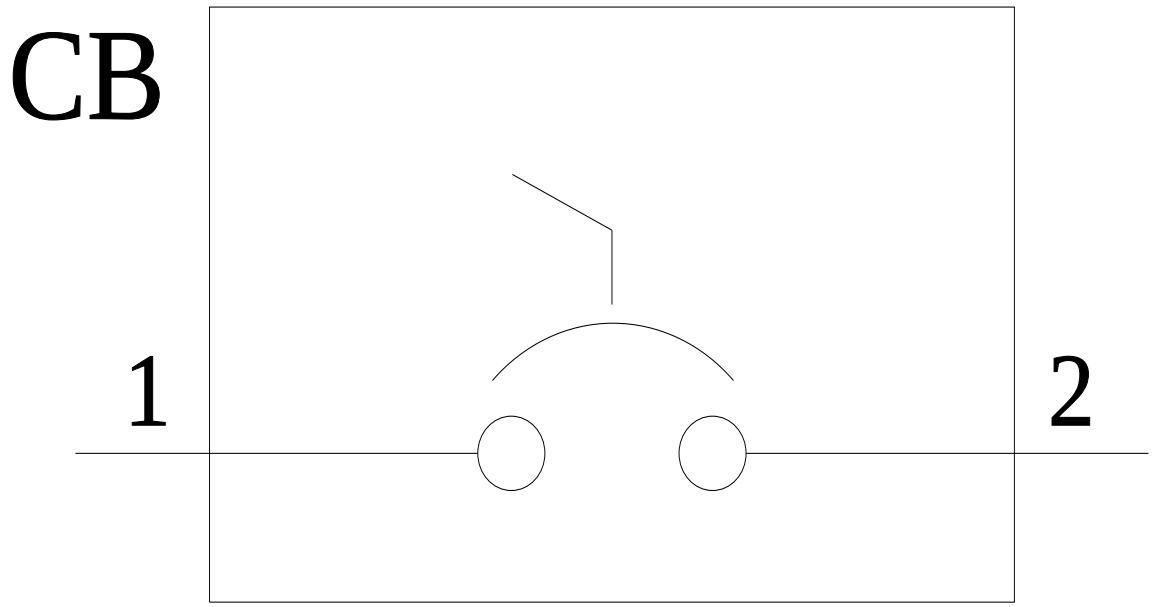
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY4120-6
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4120-6
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-6
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