SIEMENS

Karta informacyjna 5SY5225-6



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 440 V AC 400 V 10 kA, 2-bieg., B, 25 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
wersja biegunów	2-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/DC
napięcie izolacji	
● przy DC wartość znamionowa	250 V
● przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
● przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC wartość znamionowa	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	2,4 W
możliwość zainstalowania	Urządzenia uniwersalne
Szczegóły produktu	
● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Tak

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● 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 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	330 g
Warunki środowiskowe	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C
norma	IEC / EN 60898-2, 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

General Product Approval

Confirmation

Miscellaneous

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping
Miscellaneous	CE EG-Konf. UKCA	Special Test Certific-ate	Miscellaneous	Lloyd's Register LRS

other		Railway		Dangerous Good	Environment
Confirmation	Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation	Transport Informa-tion	Environmental Con-firmations

Więcej informacji

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.
Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=5SY5225-6

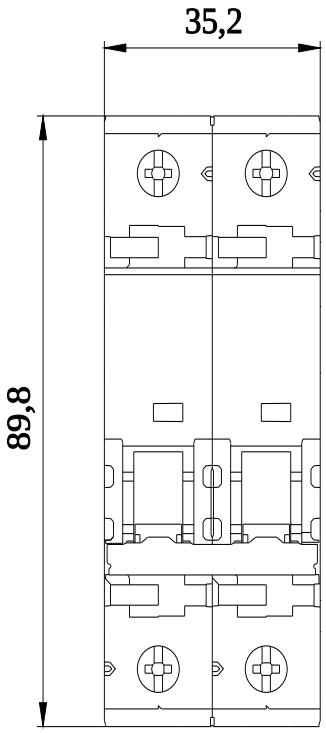
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5225-6

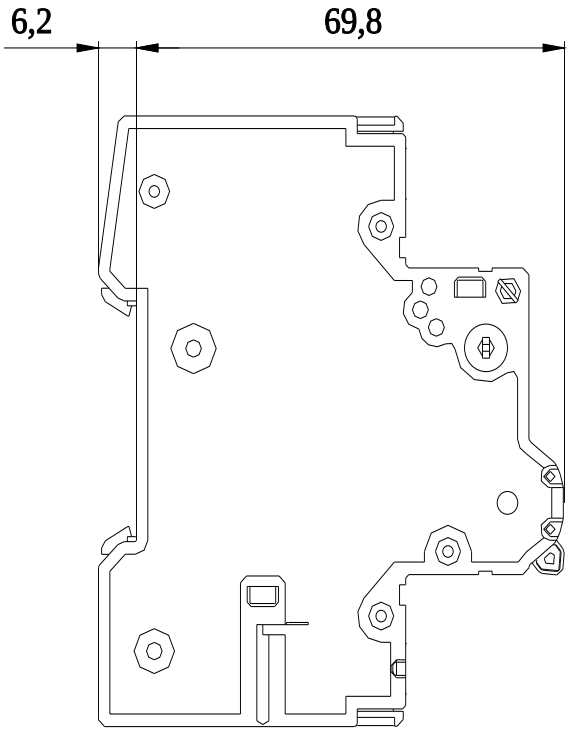
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5225-6

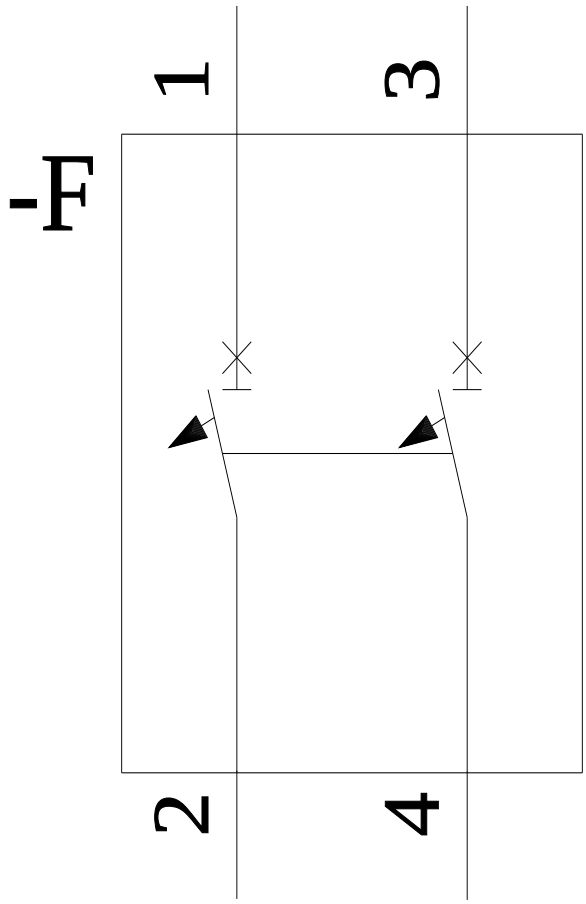
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

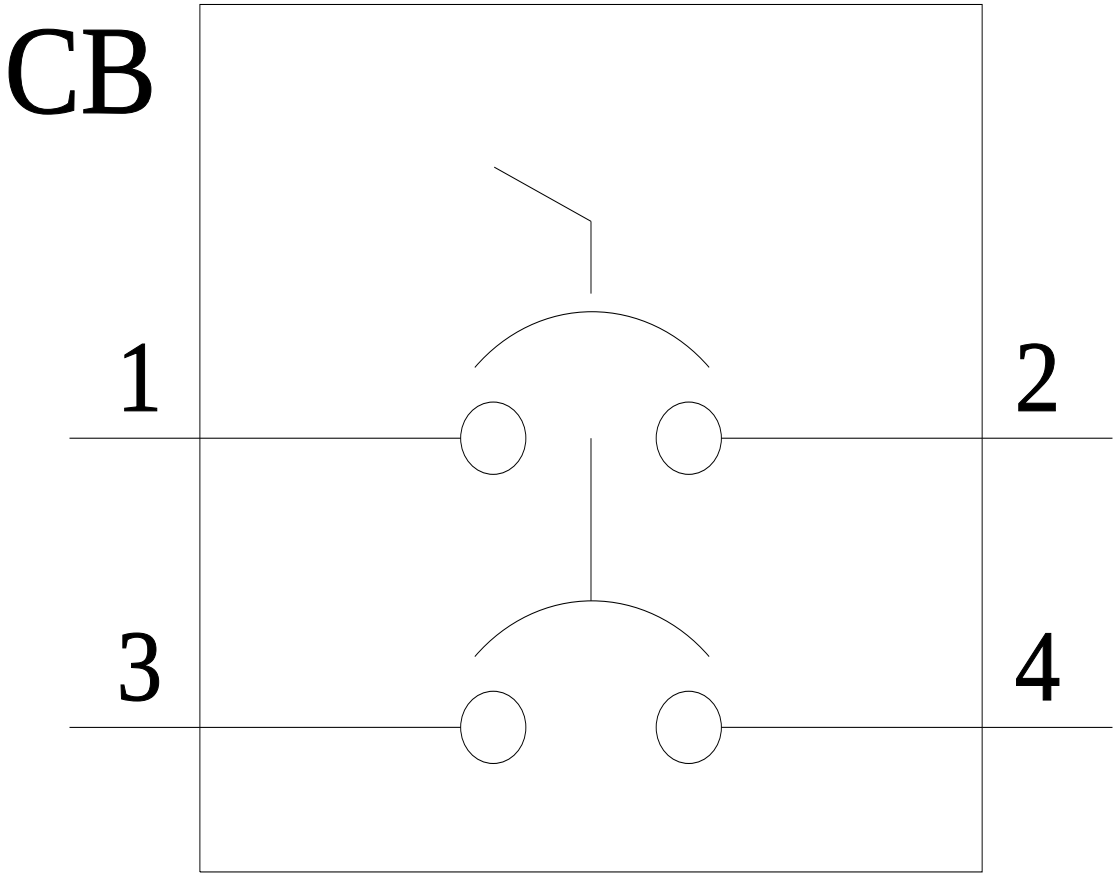
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens







Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 28.05.2022

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens