SIEMENS

## Karta informacyjna 5SY5210-6



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 440 V AC 400 V 10 kA, 2-bieg., B, 10 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 (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 | 9,39 A |
| ● przy 50°C wartość znamionowa | 8,74 A |
| ● przy 55°C wartość znamionowa | 8,4 A |
| ● przy temp. 60°C wartość znamionowa | 8,04 A |
| ● przy AC wartość znamionowa | 10 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 | 1,3 W |
| możliwość zainstalowania | infrastruktura / przemysł / mobilność |
| **Szczegóły produktu** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● 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 | 322 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 |
| **Zezwolenia Certyfikaty** | |
| **General Product Approval** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

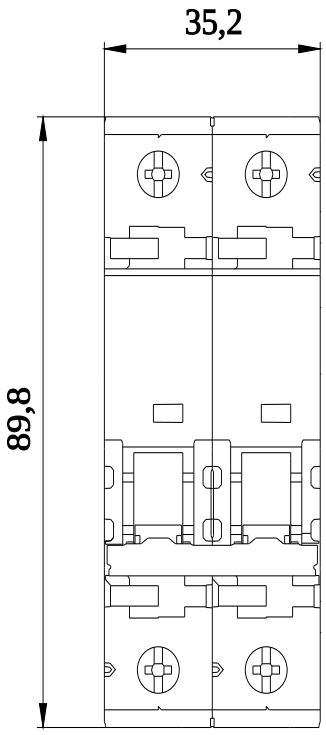
Confirmation

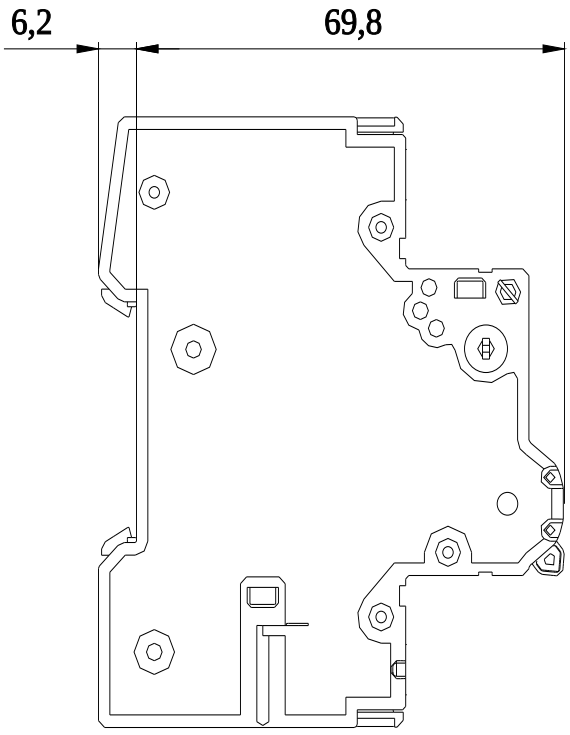
| General Product Approval | | | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|---|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | EAC | Miscellaneous | Special Test Certific-ate | LRS | Confirmation |

| other | Railway | Dangerous Good | Environment | |
|---|---|---|---|---|
| Miscellaneous | Confirmation | Transport Information | EPD | Environmental Con-firmations |

## Więcej informacji

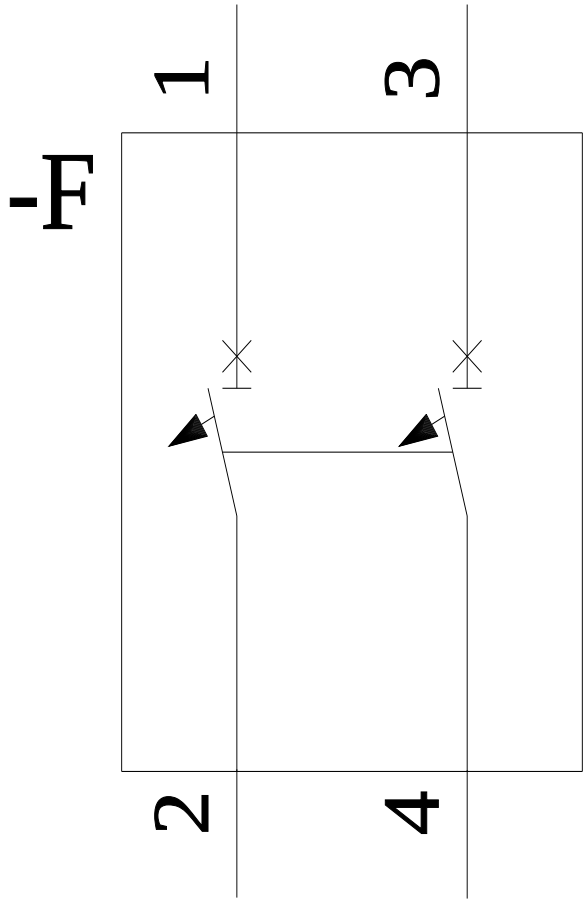
**Informacje dotyczące opakowania**
Informacje dotyczące opakowania
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY5210-6
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5210-6
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5210-6
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications

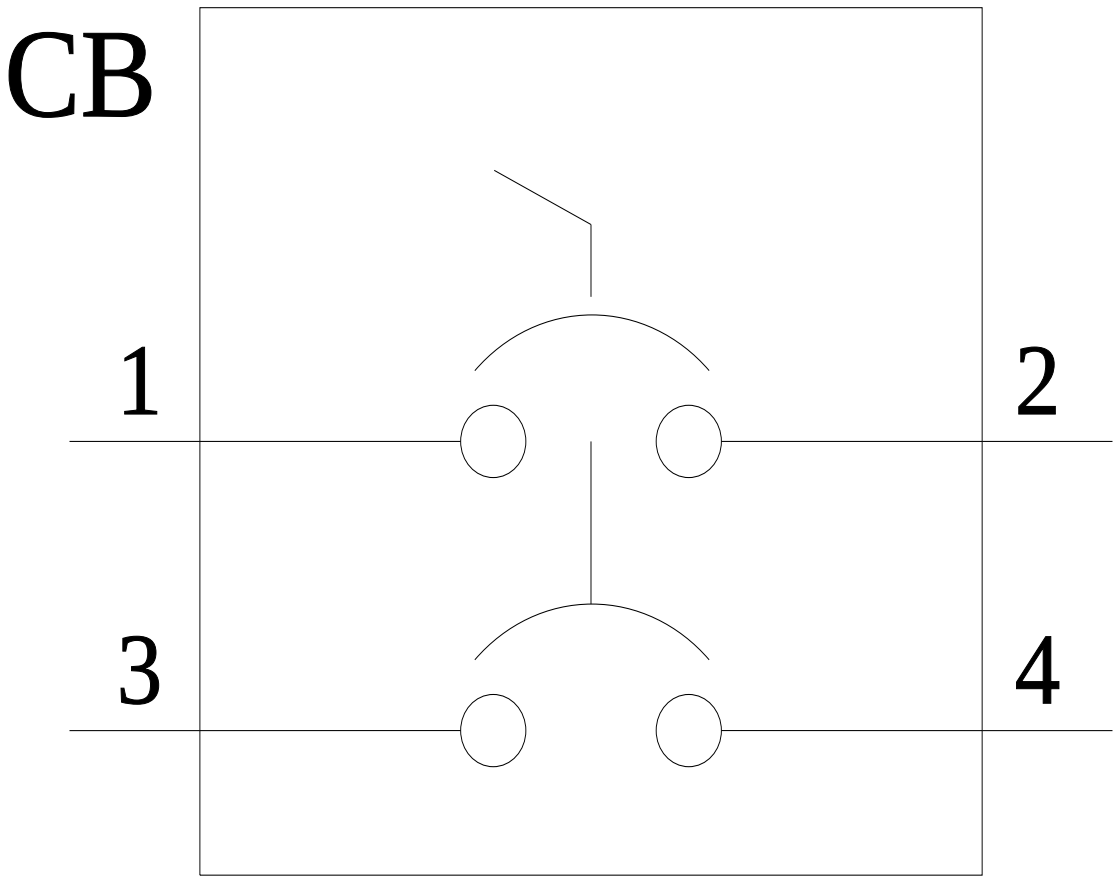




Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 13.01.2024



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens