SIEMENS

## Karta informacyjna 3NP1133-1BC10



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH00, 160 A dla system szyn zbiorczych 8US 60mm, przyłącze płaskie; osłona płaska 32/70mm

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **oznaczenie produktu** | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami |
| **wykonanie szyny zbiorczej** | Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm |
| **wykonanie kontroli bezpieczeństwa** | bez |
| **rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe** | Nie |
| **wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy** | Nie |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| **liczba biegunów** | 3 |
| **sposób zabudowy urządzenia** | do układu szyn zbiorczych 8US 60 mm |
| **wielkość izolowanej nakładki uchwytu** | 00 i 000 |
| **wielkość wkładki bezpiecznikowej** | NH000, NH00 |
| **prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie** | 23 kA |
| **żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy** | 2 000 |
| wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie | 223 kA²·s |
| **współczynnik mocy** | |
| ● przy AC-22 B | 0,65 |
| ● przy AC-23 B | 0,45 |
| ● przy obciążeniu pojemnościowym | -0,25 |
| **system bezpieczników** | bezpiecznik NH |
| **stopień zanieczyszczenia** | 3 |
| **Napięcie** | |
| ● napięcie izolacji wartość znamionowa | 690 V |
| ● napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa | 690 V |
| ● poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa | 1 000 V |
| **współczynnik mocy przy AC-21 B** | 0,95 |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 8 kV |
| ● **prąd roboczy** | |
| — przy 35 °C wartość znamionowa | 160 A |
| **— 40°C wartość znamionowa** | 155 A |
| — przy 45°C wartość znamionowa | 145 A |
| — przy 50°C wartość znamionowa | 140 A |
| — przy 55°C wartość znamionowa | 133 A |
| ● **prąd roboczy** | |
| — przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa | 160 A |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| — przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa | 125 A |
| — przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa | 35 A |
| — przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa | 63 A |
| — przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy DC-21 B przy 240 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy DC-21 B przy 440 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy DC-22 B przy 240 V wartość znamionowa | 160 A |
| — przy DC-22 B przy 440 V wartość znamionowa | 125 A |
| — przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa | 100 A |
| — przy DC-23 B przy 240 V wartość znamionowa | 100 A |
| — przy DC-23 B przy 440 V wartość znamionowa | 63 A |
| **prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie** | 15 kA |
| **napięcie robocze** | |
| ● przy AC wartość znamionowa maksymalny | 690 V |
| ● przy DC wartość znamionowa | 440 V |
| ● przy DC wartość znamionowa maksymalny | 440 V |
| **Klasa ochrony** | |
| **stopień ochrony IP** | |
| ● przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej | IP40 |
| ● przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej | IP30 |
| ● otwarty | IP20 |
| **Rozpraszanie** | |
| ● moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun | 5 W |
| ● moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie | 15 W |
| ● Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 5,7 W |
| ● moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna | 12 W |
| **Obwód główny** | |
| **prąd roboczy** | |
| ● wartość znamionowa | 160 A |
| ● przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa | 72 A |
| ● przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa | 55 A |
| **Obwód pomocniczy** | |
| **liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych** | 0 |
| **liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych** | 0 |
| **liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych** | 0 |
| **Stosowność** | |
| **możliwość zastosowania jako łącznik główny** | Nie |
| **możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny** | Nie |
| **możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny** | Tak |
| **Szczegóły produktu** | |
| **funkcja produktu monitorowanie braku fazy** | Nie |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **element składowy produktu** | |
| ● wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| ● wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nie |
| **właściwość produktu możliwość plombowania** | Tak |
| **rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy** | Tak |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny możliwość zamknięcia** | Tak |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny monitoring zaniku fazy** | Tak |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny kontrola bezpieczników** | Tak |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy** | Nie |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny monitoring ochrony przeciwprzepięciowej** | Tak |
| **Funkcja produkt** | |
| funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej | Nie |
| **Zwarcie** | |
| **warunkowy prąd zwarciowy (Iq)** | |
| ● przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa | 80 kA |
| ● przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa | 80 kA |
| ● przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa | 50 kA |
| ● przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa | 120 kA |
| ● przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa | 120 kA |
| ● przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa | 100 kA |
| **Połączenia** | |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | inne |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych** | |
| ● jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny | 2,5 mm² |
| ● jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny | 95 mm² |
| ● wielożyłowy minimalny | 2,5 mm² |
| ● wielożyłowy maksymalny | 95 mm² |
| ● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny | 10 N·m |
| ● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 12 N·m |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny | 24 x 12 mm |
| **rodzaj przyłącza** | Przyłącze płaskie |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| **wysokość** | 206,1 mm |
| **szerokość** | 105,8 mm |
| **szerokość zbiorczej szyny prądowej** | |
| ● minimalny | 12 mm |
| ● maksymalny | 30 mm |
| **głębokość** | 137,5 mm |
| **rodzaj montażu** | Szyna zbiorcza |
| **rodzaj montażu** | |
| ● montaż na podłodze | Nie |
| ● montaż na szynach | Tak |
| **pozycja montażowa** | poziomy/pionowy |
| **odstęp między środkami szyn** | 60 mm |
| **Waga netto na jedn.** | 1,079 kg |
| **Warunki środowiskowe** | |
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | |
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 55 °C |
| **temperatura otoczenia podczas magazynowania** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● minimalny | -50 °C |
| ● maksymalny | 80 °C |

## Certyfikaty

| | |
|---|---|
| **oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009** | Q |

## Zezwolenia Certyfikaty

| Environment | | General Product Approval | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environmental Confirmations | Environmental Confirmations | CCC | cULus | VDE | Miscellaneous |

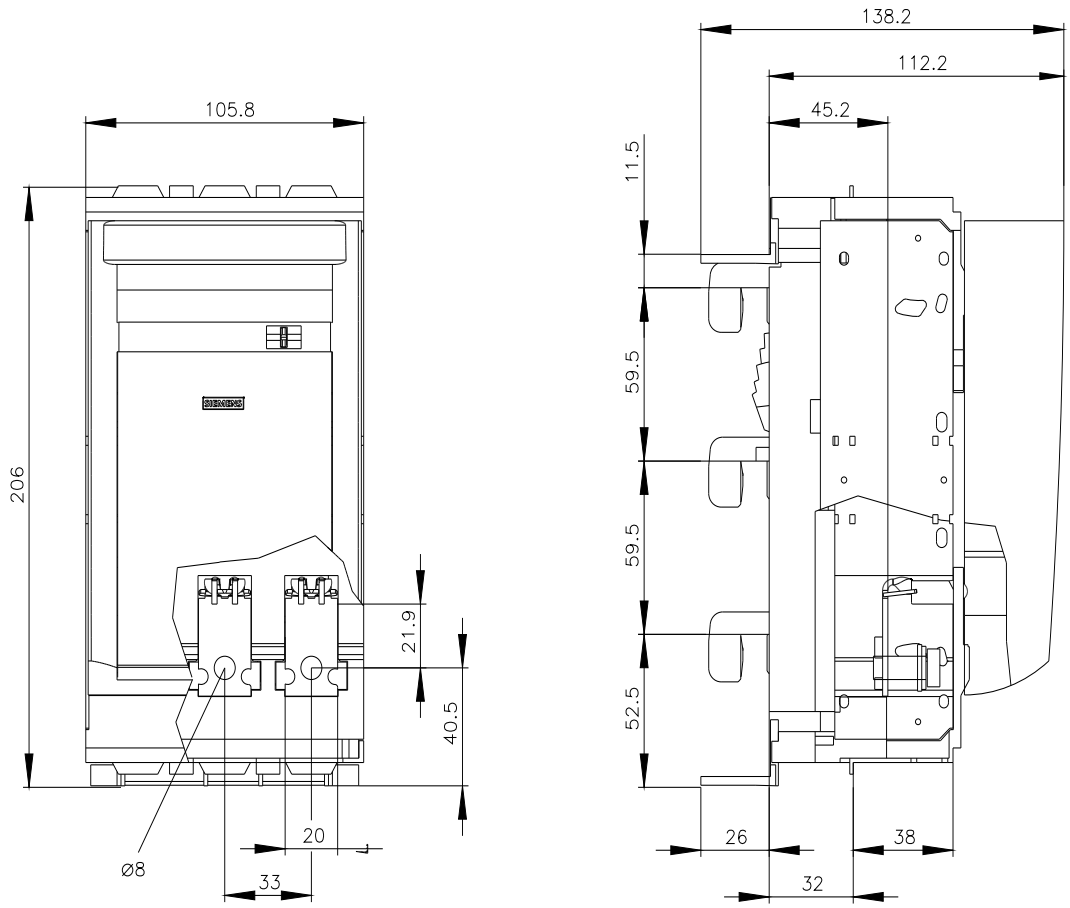
| General Product Approval | | | Test Certificates | | Maritime application |
|---|---|---|---|---|---|
| EAC | CE EG-Konf. | UKCA | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate | DNV |

| Maritime application | other | |
|---|---|---|
| LRS | Confirmation | 产品合格 QC PASS |

## Więcej informacji

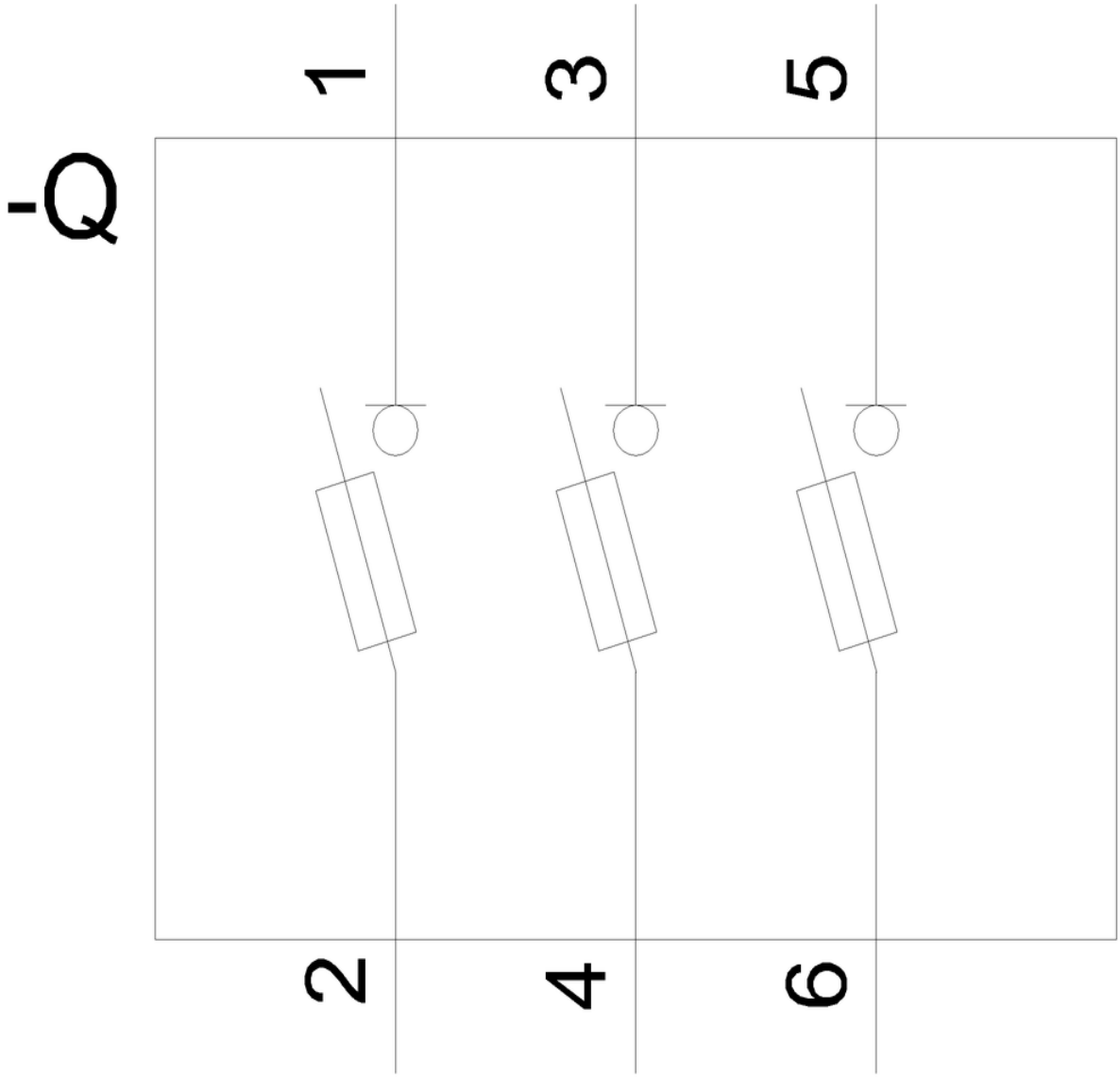
**Informacje dotyczące opakowania**
Informacje dotyczące opakowania
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3NP1133-1BC10
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1133-1BC10
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BC10
**CAx-Online-Generator**
https://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
https://www.siemens.com/specifications
**Krzywe charakterystyczne**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



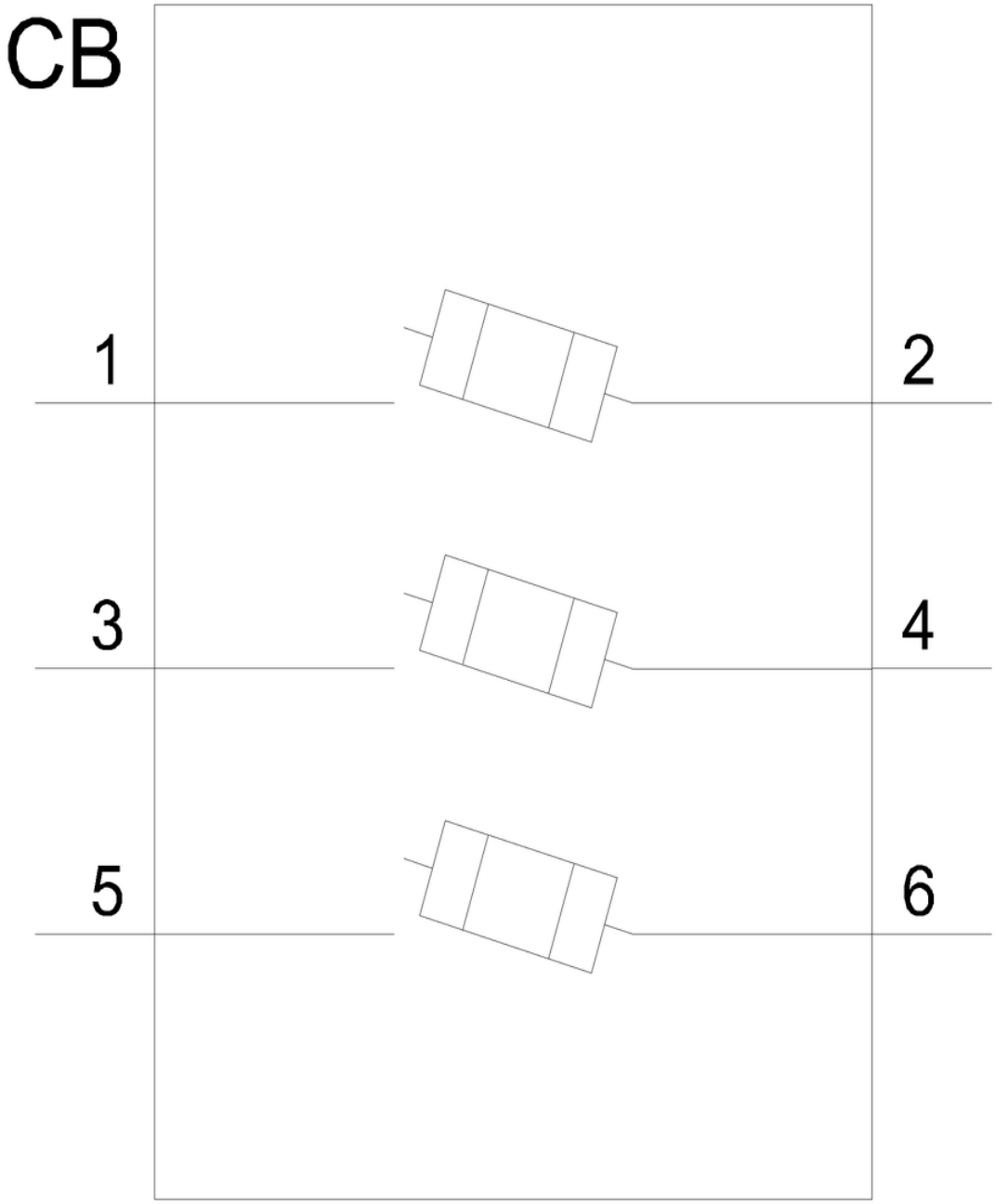


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 24.04.2026


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens