SIEMENS

## Karta informacyjna 3KD3840-0PE20-0

rozłącznik izolacyjny 250A, wielkość 3, 4-bieg. napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie



| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **Nazwa markowa produktu** | SENTRON |
| **oznaczenie produktu** | Rozłącznik izolacyjny 3KD |
| **wykonanie produktu** | Łącznik |
| **wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzwiowym** | WŁ.–WYŁ. |
| **konstrukcja mechanizmu napędowego** | bez rękojeści |
| **wykonanie mechanizmu napędowego** | Napęd czołowy |
| **wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy** | Nie |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| **liczba biegunów** | 4 |
| **sposób zabudowy urządzenia** | montaż na stałe |
| **wielkość rozłącznika izolacyjnego** | 3 |
| **żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy** | 15 000 |
| ● trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V | 1 000 |
| ● trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V | 1 000 |
| **wartość I2t** | |
| ● przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna | 239 650 A²·s |
| ● bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna | 780 005 A²·s |
| ● wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna | 525 005 A²·s |
| ● wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna | 260 000 A²·s |
| ● wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna | 4 750 000 A²·s |
| **pozycja mechanizmem napędowym** | za drugim biegunem |
| **procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz** | 10 % |
| **kategoria przepięciowa** | IV |
| **stopień zanieczyszczenia** | 3 |
| **Napięcie** | |
| **napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu** | |
| ● przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa | 440 V / 3 |
| ● przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa | 440 V / 3 |
| **napięcie izolacji** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● wartość znamionowa | 1 000 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 12 kV |
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny | 250 A |
| **prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny** | 54 800 A |
| **prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny** | 45 200 A |
| **Napięcie zasilania** | |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa | 1 000 V |
| **Klasa ochrony** | |
| **Stopień ochrony IP** | IP00 |
| **stopień ochrony IP** | |
| ● przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej | IP20 |
| ● od przodu | IP00 |
| **Rozpraszanie** | |
| ● moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun | 6 W |
| ● moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie | 24 W |
| ● Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 6 W |
| **Obwód główny** | |
| **moc robocza** | |
| ● przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa | 160 kW |
| prąd roboczy wartość znamionowa | 250 A |
| **Obwód pomocniczy** | |
| **liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych** | 0 |
| **liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych** | 0 |
| **liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych** | 0 |
| **liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych** | 0 |
| **liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych** | 6 |
| **liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych** | 6 |
| **Stosowność** | |
| **możliwość zastosowania jako łącznik główny** | Tak |
| **możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny** | Tak |
| **Szczegóły produktu** | |
| **wyposażenie produktu blokada** | Nie |
| **element składowy produktu** | |
| ● **sygnalizacja wyzwolenia** | Nie |
| ● wyzwalacz napięciowy | Nie |
| ● wyzwalacz podnapięciowy | Nie |
| ● wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nie |
| **rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy** | Tak |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy** | Nie |
| **rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy** | Nie |
| **Zwarcie** | |
| **prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa** | 13 kA |
| ● zdolność włączania zwarciowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 36 kA |
| ● zdolność włączania zwarciowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 36 kA |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny | 36 kA |
| **warunkowy prąd zwarciowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci** | |
| ● przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa | 65 kA |
| ● przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 100 kA |
| ● przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 100 kA |
| **Połączenia** | |
| **rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al** | |
| ● wielożyłowy z końcówką kablową | 1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 120 mm²) |
| ● rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewód Al + wyłącznik | 250A / 240 mm² |
| ● rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu | 1x (30x10 mm²) |
| **rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu** | |
| ● wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234 | 1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 150 mm²) |
| ● wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235 | 1x (16 ... 185 mm²), 2x (16 ...150 mm²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze płaskie |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| **wysokość** | 164 mm |
| **szerokość** | 234 mm |
| **głębokość** | 94 mm |
| **rodzaj montażu** | mocowanie śrubowe |
| **rodzaj montażu** | |
| ● montaż czołowy, na 4 otwory | Nie |
| ● montaż czołowy, na otwór centralny | Nie |
| ● montaż na szynach | Nie |
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **Waga netto na jedn.** | 3,465 kg |
| **Warunki środowiskowe** | |
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | |
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 70 °C |
| **temperatura otoczenia podczas magazynowania** | |
| ● 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 | | | Miscellaneous | |

| General Product Approval | | | Test Certificates | Maritime application | |
|---|---|---|---|---|---|
| Confirmation | | | Type Test Certificates/Test Report | | |

**other**


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

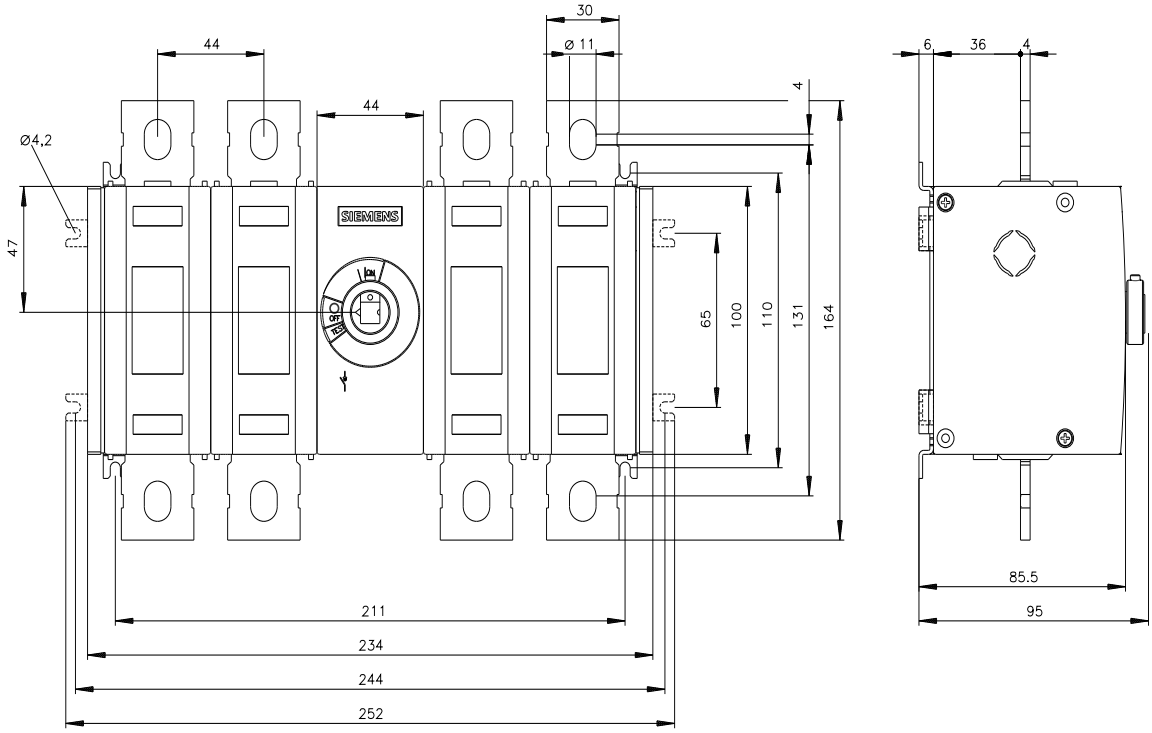
Confirmation

产品合格
QC PASS

Miscellaneous

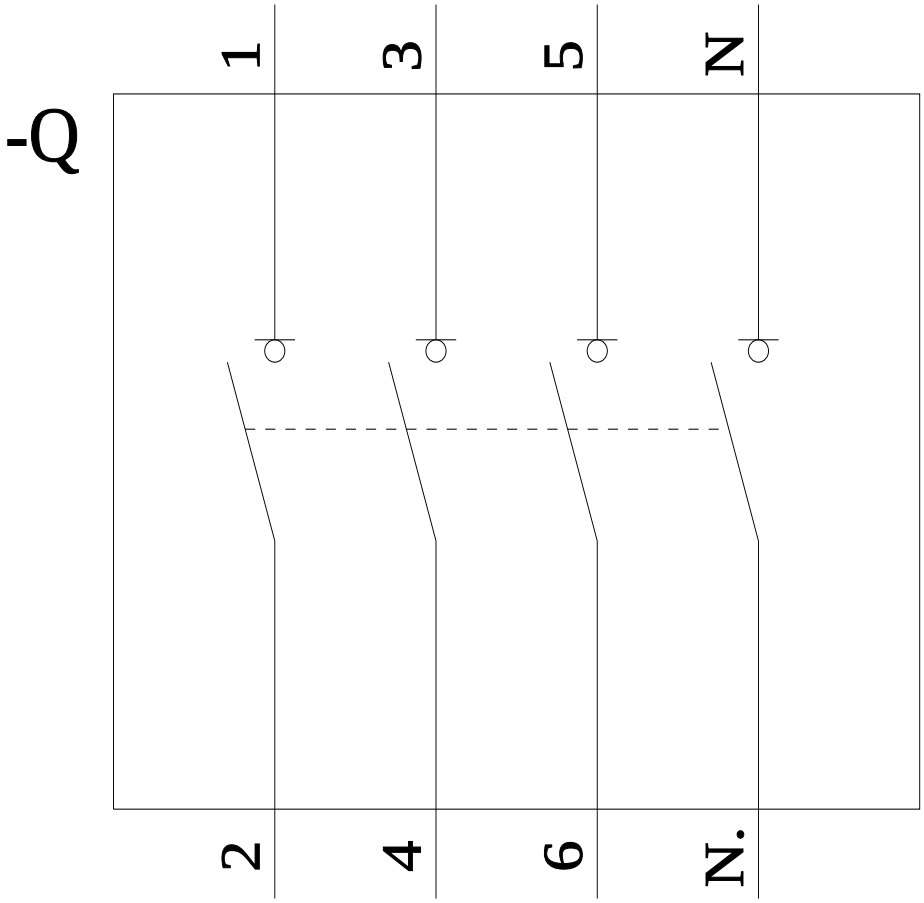
## Więcej informacji

**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=3KD3840-0PE20-0
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3840-0PE20-0
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3840-0PE20-0
**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>



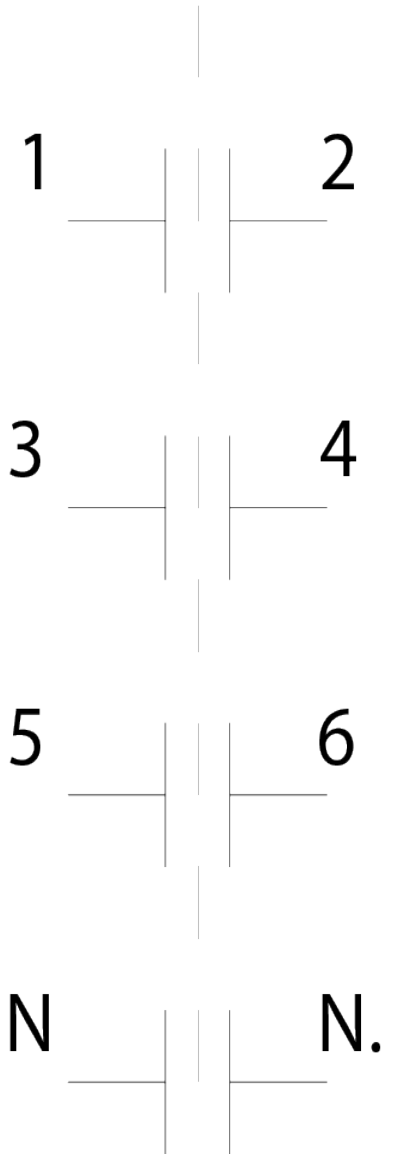


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 3.04.2025


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens