SIEMENS

## Karta informacyjna 3KD0432-2LG20-3



rozłącznik izolacyjny 80A, wielkość 02, 3-bieg. napęd przedni na środku kompletne urządzenie z napędem bezpośrednim szary zacisk ramowy

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **Nazwa markowa produktu** | SENTRON |
| **oznaczenie produktu** | Rozłącznik izolacyjny 3KD |
| **wykonanie produktu** | Łącznik |
| **wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego** | O-I |
| **konstrukcja mechanizmu napędowego** | krótki uchwyt obrotowy |
| **wykonanie mechanizmu napędowego** | Napęd czołowy |
| **wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy** | Nie |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| **liczba biegunów** | 3 |
| **sposób zabudowy urządzenia** | montaż na stałe |
| **wielkość rozłącznika izolacyjnego** | 02 |
| **żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy** | 100 000 |
| ● trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V | 6 000 |
| **wartość I2t** | |
| ● bezpiecznika przy 400 V maksymalna dopuszczalna | 80 000 A²·s |
| ● bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna | 80 000 A²·s |
| ● wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna | 75 000 A²·s |
| **pozycja mechanizmem napędowym** | centralnie |
| **procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz** | 5 % |
| **kategoria przepięciowa** | III |
| **stopień zanieczyszczenia** | 3 |
| **Napięcie** | |
| **napięcie izolacji** | |
| ● wartość znamionowa | 750 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 8 kV |
| **prąd ograniczony bezpiecznika przy 400 V maksymalny dopuszczalny** | 10 000 A |
| **prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny** | 7 000 A |
| **prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny** | 7 000 A |
| **Napięcie zasilania** | |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa | 690 V |
| **Klasa ochrony** | |
| **Stopień ochrony IP** | IP10 |
| **stopień ochrony IP** | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej | IP10 |
| ● od przodu | IP40 |
| **Rozpraszanie** | |
| ● moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun | 5 W |
| ● moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie | 5 W |
| ● Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 14,8 W |
| **Obwód główny** | |
| **moc robocza** | |
| ● przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa | 19 kW |
| prąd roboczy wartość znamionowa | 80 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** | 2 |
| **liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych** | 2 |
| **Stosowność** | |
| **możliwość zastosowania jako łącznik główny** | Tak |
| **możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny** | Nie |
| **możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa** | Tak |
| **możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny** | Tak |
| **Szczegóły produktu** | |
| **wyposażenie produktu blokada** | Tak |
| **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** | |
| ● zdolność załączania, prąd zwarciowy (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny | 3,5 kA |
| **warunkowy prąd zwarciowy (Icc) przy zabezpieczeniu po stronie sieci przy 400 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa** | 50 kA |
| **warunkowy prąd zwarciowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci** | |
| ● przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 50 kA |
| ● przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 50 kA |
| **Połączenia** | |
| **rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu** | |
| ● jednożyłowy | 1 x (4 ... 50) mm² |
| ● typu linka z tulejką kablową | 1 x (4 ... 35) mm² |
| ● wielożyłowy | 1 x (4 ... 50) mm² |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | zacisk ramowy |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| **wysokość** | 110 mm |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **szerokość** | 73 mm |
| **głębokość** | 95 mm |
| **rodzaj montażu** | Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm |
| **rodzaj montażu** | |
| ● montaż czołowy, na 4 otwory | Nie |
| ● montaż czołowy, na otwór centralny | Nie |
| ● montaż na szynach | Tak |
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **Waga netto na jedn.** | 439 g |

| **Warunki środowiskowe** | |
|---|---|
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | |
| ● minimalny | -5 °C |
| ● maksymalny | 40 °C |
| **temperatura otoczenia podczas magazynowania** | |
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 55 °C |

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

**Zezwolenia Certyfikaty**

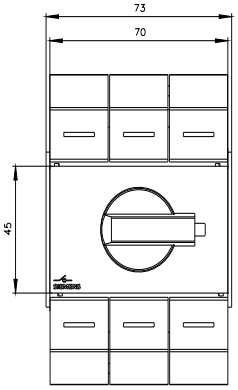
| General Product Approval | | | | other |
|---|---|---|---|---|
| CCC | UKCA | CE EG-Konf. | Miscellaneous | EAC 产品合格 QC PASS |

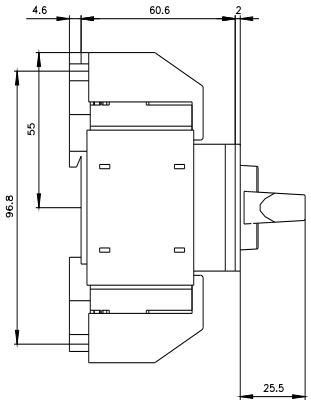
| other | | Environment | |
|---|---|---|---|
| Miscellaneous | Confirmation | Environmental Confirmations | Environmental Confirmations |

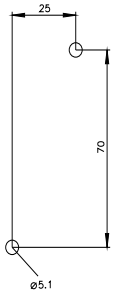
**Więcej informacji**

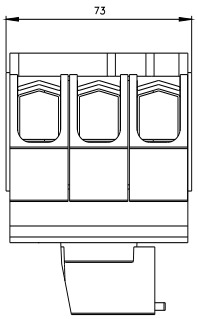
**Informacje dotyczące opakowania**
Informacje dotyczące opakowania
**Information for data generation and storage**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
**Industry Mall (Online ordering system)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD0432-2LG20-3
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD0432-2LG20-3
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0432-2LG20-3
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 3.04.2025


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens