



rozłącznik izolacyjny 100A, wielkość 2, 4-bieg. napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści zacisk ramowy

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3KD
wykonanie produktu	Łącznik
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym	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	2
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V • trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V	1 500 1 500
wartość I_2t • przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna • bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna • wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna	19 815 A²·s 223 005 A²·s 226 005 A²·s 48 000 A²·s 560 000 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	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu • przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa • przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa	440 V / 3 440 V / 3
napięcie izolacji • wartość znamionowa	1 000 V

wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	100 A
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
stopień ochrony IP	IP20
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	
• od przodu	IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	1,8 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	7,2 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,8 W
Obwód główny	
moc robocza	55 kW
• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	
prąd roboczy wartość znamionowa	100 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	4
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
Stosowność	
możliwość zastosowania	Tak
• jako łącznik główny	
• rozłącznik izolacyjny	
• wyłącznik awaryjny	
• wyłącznik bezpieczeństwa	
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	Nie
• sygnalizacja wyzwolenia	
• wyzwalacz napięciowy	
• wyzwalacz podnapięciowy	
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	Nie
• napęd silnikowy	
• wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I _{cw}) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	4 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 400 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	30 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	12 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	12 kA
• zdolność załączania, prąd zwarciov (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny	12 kA
warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci	65 kA
• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa	
• 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 przy elastycznej szynie prądowej

3x (0,8x14 mm²)

- rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu

1x (3x14 mm²)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu

- jednożyłowy
- typu linka z tulejką kablową
- wielożyłowy

1x (2,5 ... 16 mm²)

1x (2,5 ... 70 mm²)

1x (10 ... 70 mm²)

wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego

zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna

wysokość

126 mm

szerokość

148 mm

głębokość

68 mm

rodzaj montażu

Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm

rodzaj montażu

- montaż czołowy, na 4 otwory
- montaż czołowy, na otwór centralny
- montaż na szynach

Nie

Nie

Tak

pozycja montażowa

Dowolny

masa netto

1 434 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy

- minimalny
- maksymalny

-25 °C

70 °C

temperatura otoczenia podczas magazynowania

- minimalny
- maksymalny

-50 °C

80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009

Q

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



EG-Konf.

[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

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=3KD3040-2NE20-0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3040-2NE20-0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

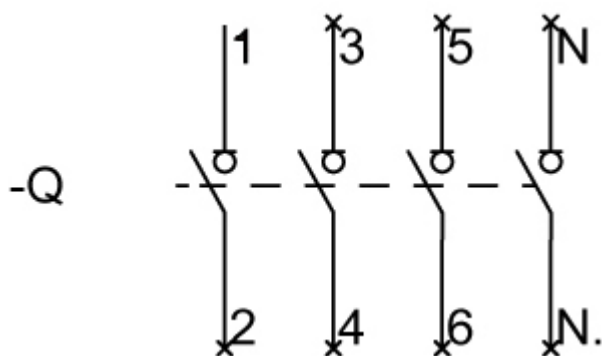
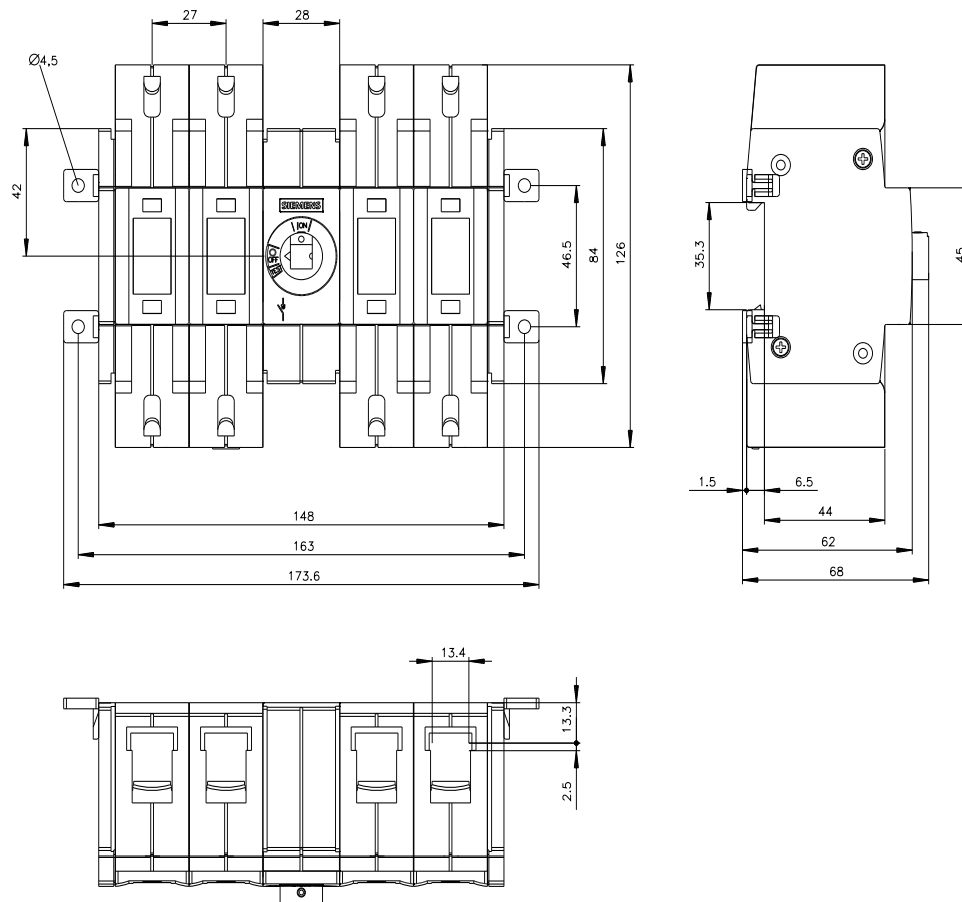
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3040-2NE20-0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



-CR



Ostatnia zmiana:

28.09.2021 

