



rozłącznik izolacyjny 100A, wielkość 1, 4-bieg. napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści zacisk ramowy

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
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	1
żywność mechaniczna (liczba cykli łączyńowych) typowy	15 000
• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V	6 000
• trwałość elektryczna (w cyklach łączyń) przy DC-23 A przy 440 V	1 500
wartość I _{2t}	
• przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna	2 331 A ² ·s
• wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna	75 000 A ² ·s
• wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna	6 000 A ² ·s
• wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna	480 000 A ² ·s
pozycja mechanizmem napędowym	za drugim biegunem
procentowe przebieżenie w odniesieniu do napięcia robocznego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz	10 %
kategoria przebieżeniowa	III
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	
• wartość znamionowa	1 000 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV

prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	80 A
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP20
• od przodu	IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	2,5 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	10 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,5 W
Obwód główny	
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	55 kW
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	
• jako łącznik główny	Tak
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Tak
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
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
• wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I _{cw}) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	3 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	7 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	7 kA
warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa	36 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 przy elastycznej szynie prądowej	2x (0,8x9 mm²)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	1x (2x9 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - wielżyłowy	1x (1 ... 16 mm ²) 1x (1 ... 35 mm ²) 1x (6 ... 35 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	119 mm
szerokość	112 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	973 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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
--------------------------	-------------------	-------------------	-------	-------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=3KD3040-2ME20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3040-2ME20-0>

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

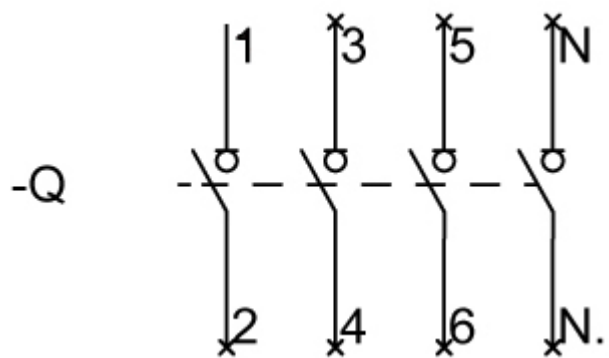
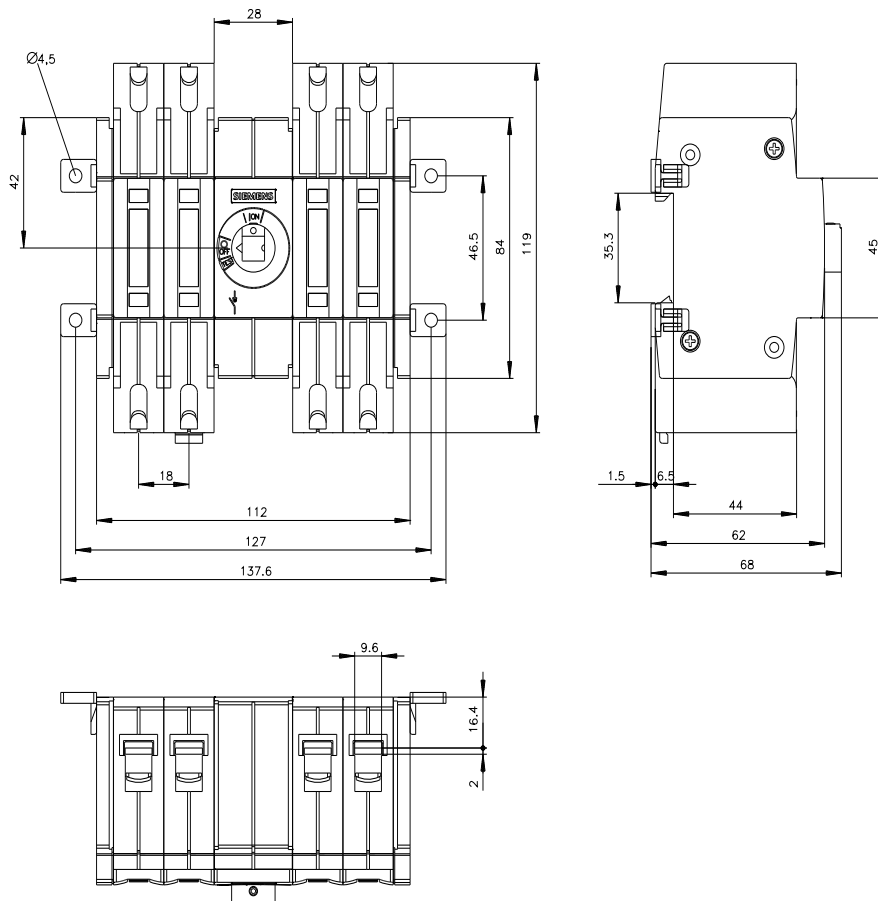
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3040-2ME20-0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CR



Ostatnia zmiana:

28.09.2021 

