



rozłącznik izolacyjny 100A, wielkość 02, 4-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	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	02
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V	6 000
wartość I _{2t} • bezpiecznika przy 400 V maksymalna dopuszczalna • bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna	80 000 A ² ·s 80 000 A ² ·s 75 000 A ² ·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
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP10
stopień ochrony IP • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • od przodu	IP10 IP40
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym	7,7 W 7,7 W

prądzie znamionowym na urządzenie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	23 W
Obwód główny	
moc robocza	
przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	22 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	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
Stosowność	
możliwość zastosowania	
jako łącznik główny	Tak
rozłącznik izolacyjny	Tak
wyłącznik awaryjny	Nie
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	
zdolność załączania, prąd zwarciov (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny	3,55 kA
warunkowy prąd zwarciov 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) mm ²
typu linka z tulejką kablową	1 x (4 ... 35) mm ²
wielożyłowy	1 x (4 ... 50) mm ²
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	110 mm
szerokość	96 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
masa netto	475 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	

• minimalny • maksymalny	-5 °C 40 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny • maksymalny	-25 °C 55 °C

Certyfikaty

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

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous goods	Environment
-------------------	-------	-----------------	-------------

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Environment

Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

[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=3KD0542-2LG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD0542-2LG20-3>

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

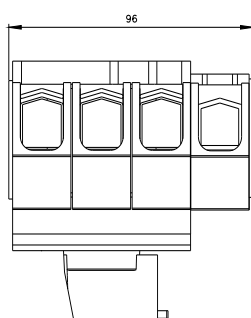
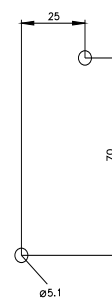
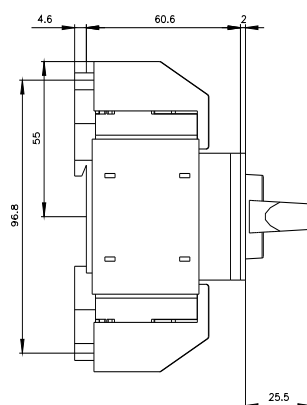
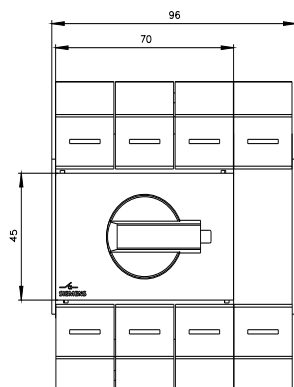
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0542-2LG20-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

1.02.2024 

