



rozłącznik izolacyjny 16A, wielkość 1, 4-bieg. napęd boczny z prawej strony
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 na ścianie bocznej
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
żywootność 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	6 000 1 500
wartość I _{2t} • przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna • wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna • wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna	2 331 A²·s 6 000 A²·s 480 000 A²·s
pozycja mechanizmem napędowym	na prawym końcu
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	16 A
Klasa ochrony	

Stopień ochrony IP	IP20
stopień ochrony IP • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • od przodu	IP20 IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	0,1 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	0,4 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	0,1 W
Obwód główny	
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	8 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	16 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	3
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
Stosowność	
możliwość zastosowania	
• jako łącznik główny • rozłącznik izolacyjny • wyłącznik awaryjny • wyłącznik bezpieczeństwa • wyłącznik konserwacyjny	Tak Tak Tak Tak Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
• sygnalizacja wyzwolenia • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie Nie Nie Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy • wyzwalacz napięciowy	Nie 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
• zdolność załączania, prąd zwarciový (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalna	7 kA
warunkowy prąd zwarciový 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 - wiełożyłowy	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	121,3 mm
głębokość	70 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	1 046 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
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[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=3KD1644-2ME40-0>

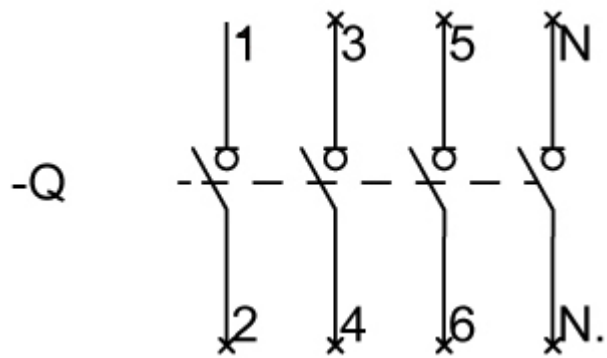
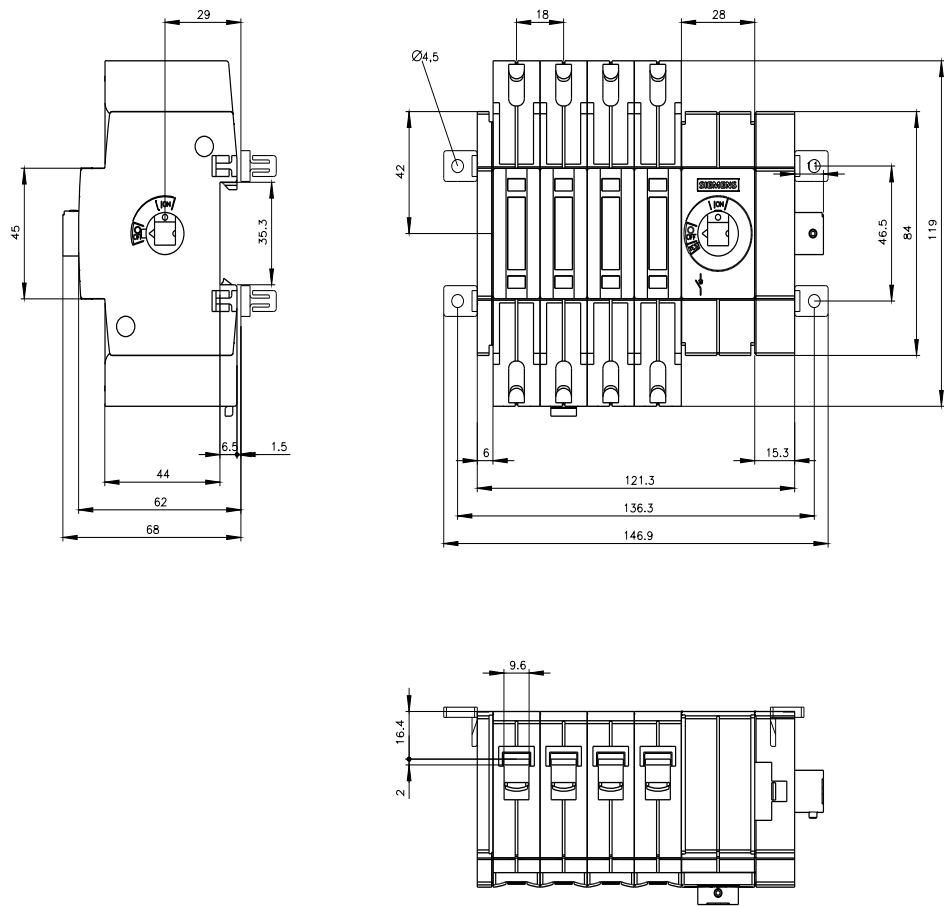
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD1644-2ME40-0>

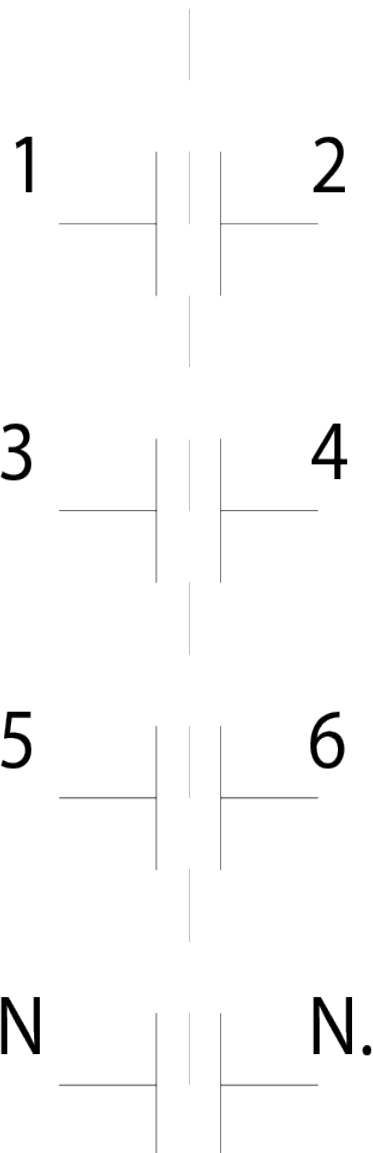
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD1644-2ME40-0

CAX-Online-Generator



-CR



Ostatnia zmiana:

1.02.2024 

