

rozłącznik izolacyjny 1600 A wielkość 5, 3-bieg. napęd przedni z lewej strony
jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie



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	3
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	5
żywność mechaniczna (liczba cykli łączyńowych) typowy	8 000
• trwałość elektryczna (w cyklach łączyńa) przy DC-21 A przy 1000 V • trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V • trwałość elektryczna (w cyklach łączyńa) przy DC-23 A przy 440 V	100 500 500
wartość I2t • przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna • bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna	3 492 000 A²·s 34 800 000 A²·s 1 800 000 A²·s
pozycja mechanizmem napędowym	na lewym końcu
procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz	10 %
kategoria przepięciowa	IV
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	12 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	1 600 A

Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP20
• od przodu	IP00
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	57 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	171 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	57 W
Obwód główny	
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	1 000 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	1 600 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	8
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	8
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	55 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	121 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	80 kA
• zdolność załączania, prąd zwarciový (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny	121 kA
warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• 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 dla przewodów Al	
• wielożyłowy z końcówką kablową	1x (120 ... 300 mm²), 2x (95 ... 300 mm²)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	2x (60x10 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu - wielozżyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234 - wielozżyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235	1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²) 1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	310 mm
szerokość	382 mm
głębokość	153 mm
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
rodzaj montażu - montaż czołowy, na 4 otwory - montaż czołowy, na otwór centralny - montaż na szynach	Nie Nie Nie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	17 080 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](#)

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=3KD5430-0RE10-0>

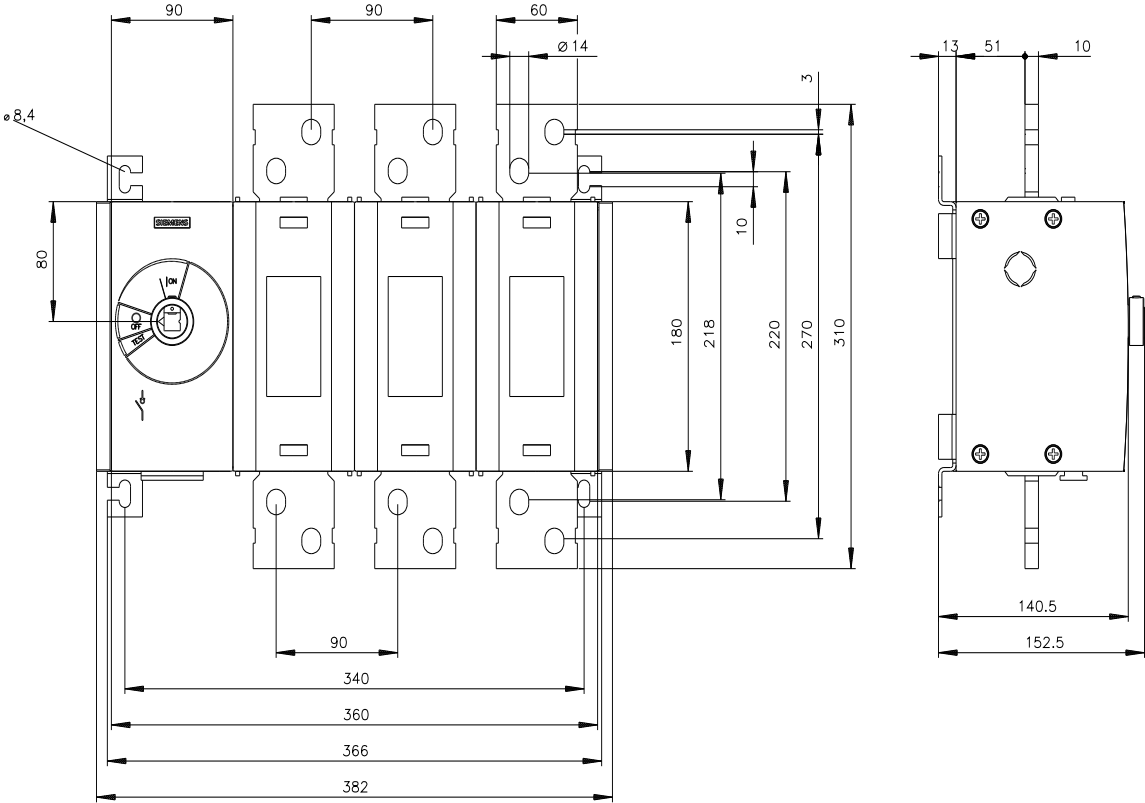
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD5430-0RE10-0>

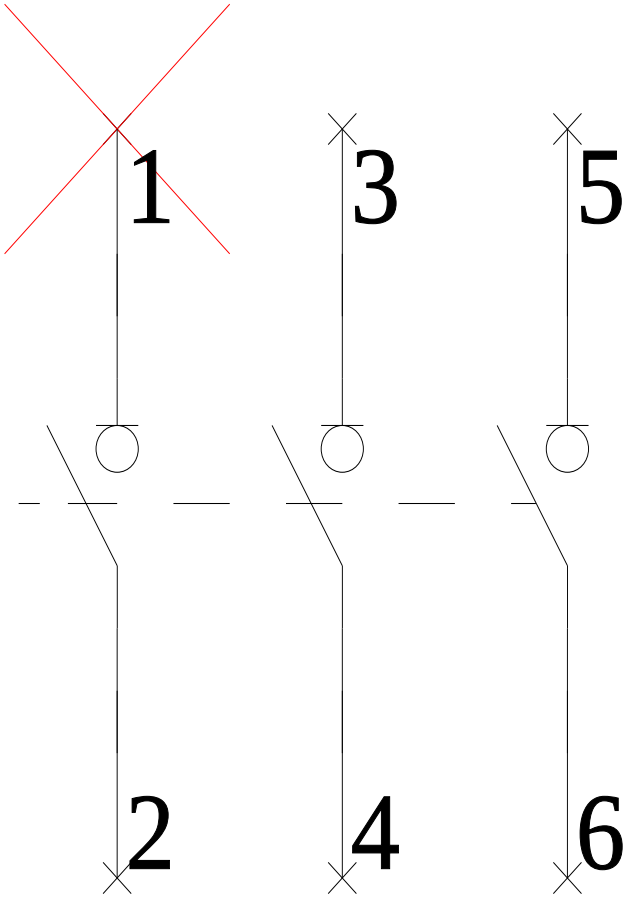
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5430-0RE10-0

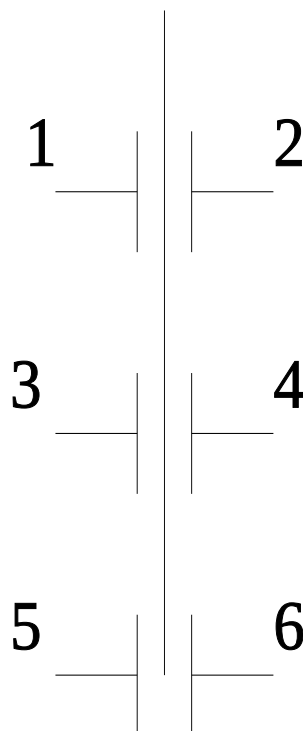
[CAX-Online-Generator](#)



-Q



-CR



Ostatnia zmiana:

1.02.2024 

