

rozłącznik izolacyjny 250A, wielkość 3, 4-bieg. napęd przedni na środku 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 drzwiowym	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	3
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>	1 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	1 000
<b>wartość I<sup>2</sup>t</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna</li> </ul>	239 650 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	780 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	525 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	260 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	4 750 000 A <sup>2</sup> ·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	IV
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V / 3
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>	1 000 V

wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	250 A
<b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>	54 800 A
<b>prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny</b>	45 200 A
<b>Napięcie zasilania</b>	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa	1 000 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP00
<b>stopień ochrony IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od przodu</li> </ul>	IP00
<b>Rozpraszenie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>	6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>	24 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>	6 W
<b>Obwód główny</b>	
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	160 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	250 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych</b>	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	6
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	6
<b>Stosowność</b>	
<b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
<b>wyposażenie produktu blokada</b>	Nie
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (I<sub>cw</sub>) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa</b>	13 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciovowy (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość</li> </ul>	36 kA

znamionowa minimalny	
<b>warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA

### Połączenia

<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową</li> </ul>	1x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewodów Al + wyłącznik</li> </ul>	250A / 240 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>	1x (30x10 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li> </ul>	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>	1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

### Konstrukcja mechaniczna

<b>wysokość</b>	164 mm
<b>szerokość</b>	234 mm
<b>głębokość</b>	94 mm
<b>rodzaj montażu</b>	mocowanie śrubowe
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nie
<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>masa netto</b>	3 540 g

### Warunki środowiskowe

<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	70 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	80 °C

### Certyfikaty

<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
--	---

### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Con-](#)

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=3KD3840-0PE20-0>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3840-0PE20-0>

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

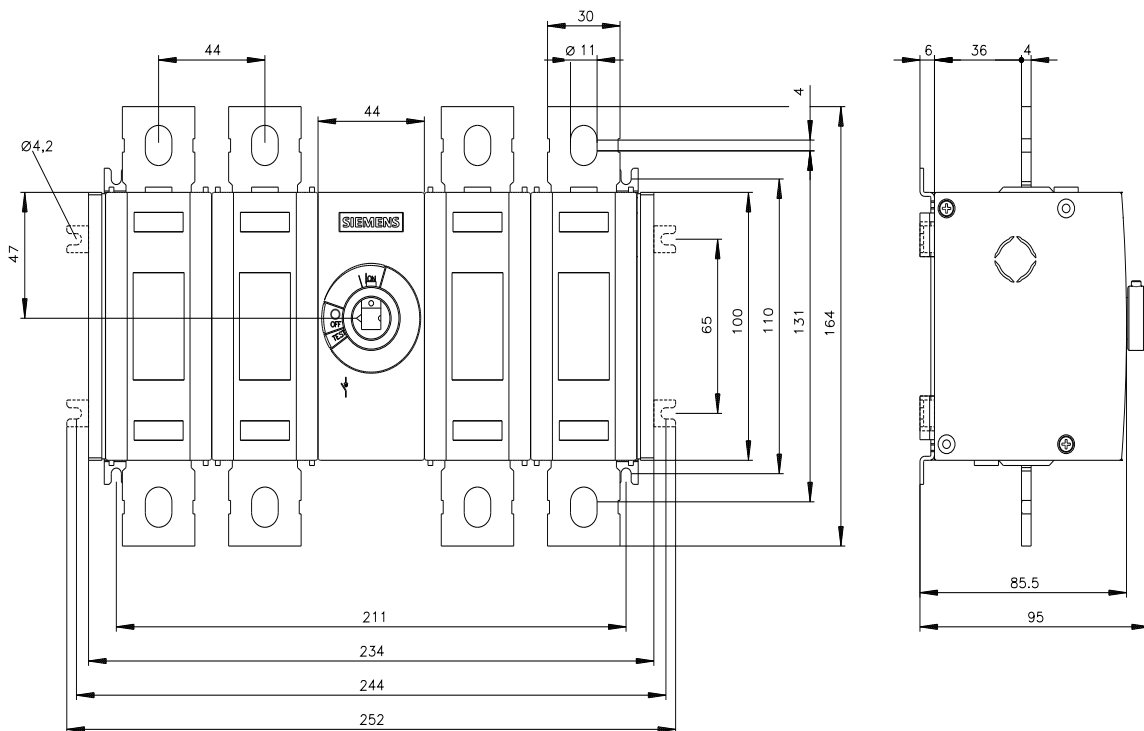
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3840-0PE20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3840-0PE20-0)

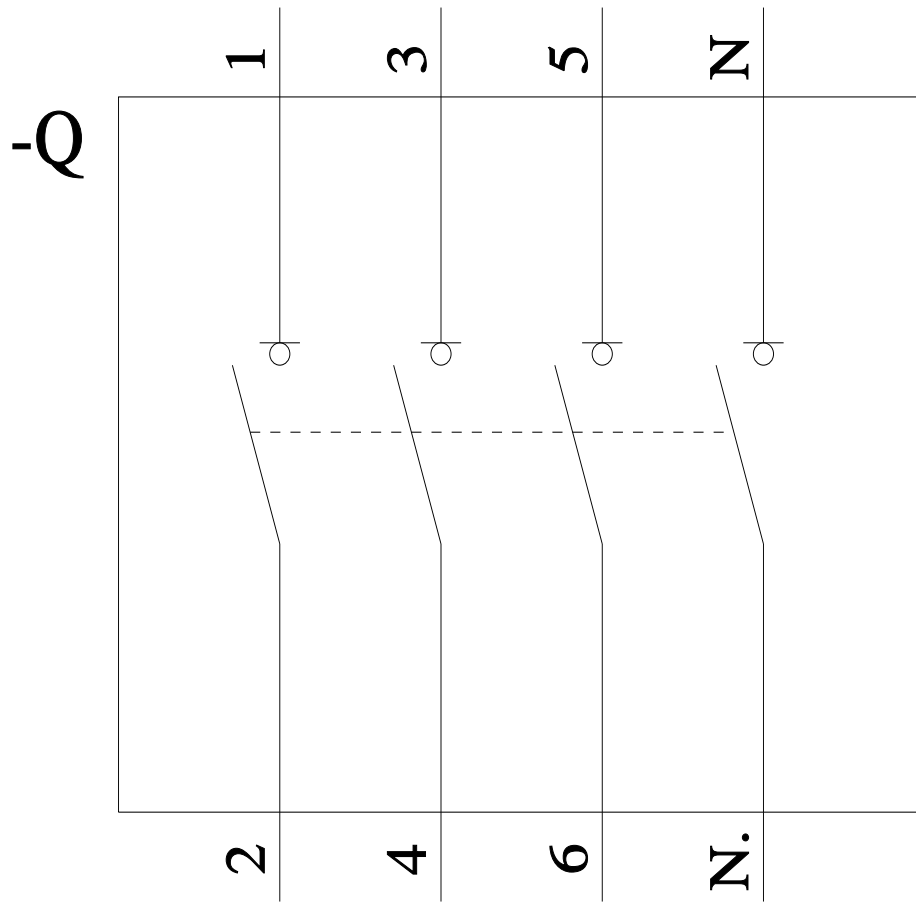
CAX-Online-Generator

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

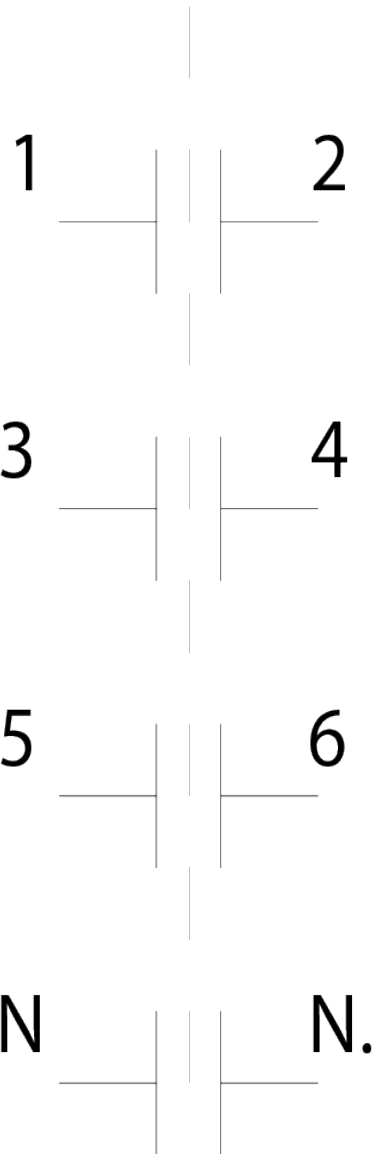
Tender specifications

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





# -CR



Ostatnia zmiana:

6.02.2024 

