



rozłącznik izolacyjny 32A, wielkość 1, 3-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 drzwiowym	WŁ.–WYŁ.
konstrukcja mechanizmu napędowego	bez rękojeści
wykonanie mechanizmu napędowego	Napęd czołowy
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
żywootność 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>	6 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy DC-23 A / przy 440 V</li> </ul>	1 500
wartość I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku / przy 1000 V / przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR / maksymalna</li> </ul>	2 331 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpiecznika / przy 500 V / maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	26 505 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki bezpiecznikowej G / przy 690 V / maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	24 005 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR / przy 1000 V / maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	6 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznika kompaktowego / przy 415 V / maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	480 000 A <sup>2</sup> ·s
pozycja / mechanizmem napędowym	za pierwszym biegunem
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	
<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	8 kV
<b>Klasa ochrony</b>	
Stopień ochrony IP	IP20
stopień ochrony IP	
<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>	IP20
<b>Rozpraszenie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] / przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym / na biegun</li> </ul>	0,4 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] / przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym / na urządzenie</li> </ul>	1,2 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>	0,4 W
<b>Elektryczność</b>	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 35 °C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 45°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 55°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 65°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 70°C / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A / przy 500 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 A / przy 1000 V / maksymalny</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 A / przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 A / przy 500 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 A / przy 400 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-20 A / przy 1000 V / maksymalny</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-21 A / przy 500 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-21 A / przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-20 A / przy 1000 V / maksymalny</li> </ul>	32 A / 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa / wskazówka</li> </ul>	32 A / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-23 A / przy 220 V / wartość znamionowa / wskazówka</li> </ul>	32 A / 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-22 A / przy 440 V / wartość znamionowa / wskazówka</li> </ul>	32 A / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-22 A / przy 220 V / wartość znamionowa / wskazówka</li> </ul>	32 A / 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-21 A / przy 440 V / wartość znamionowa / wskazówka</li> </ul>	32 A / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC-21 A / przy 220 V / wartość znamionowa</li> </ul>	32 A / 2
prąd ciągły / bezpiecznika poprzedzającego / przy 500 V i 690 V / wartość znamionowa	100 A
prąd ciągły / bezpiecznika poprzedzającego / przy 1000 V / wartość znamionowa	100 A
prąd ciągły / poprzedzającego wyłącznika kompaktowego / przy 415 V / wartość znamionowa	100 A
prąd roboczy / przy DC / wartość znamionowa	32 A
prąd ograniczony / bezpiecznika / przy 500 V / maksymalny dopuszczalny	12 500 A
prąd ograniczony / wkładki bezpiecznikowej G / przy 690 V / maksymalny dopuszczalny	14 700 A

prąd ograniczony / wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR / przy 1000 V / maksymalny dopuszczalny	4 700 A
prąd ograniczony / wyłącznika kompaktowego / przy 415 V / maksymalny dopuszczalny	20 000 A
<b>Obwód główny</b>	
moc robocza	
• przy AC-23 A / przy 500 V / wartość znamionowa	18,5 kW
prąd roboczy / wartość znamionowa	32 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
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
<b>Stosowność</b>	
możliwość zastosowania	
• jako łącznik główny	Tak
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Tak
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
wyposażenie produktu / blokada	Nigdy
element składowy produktu	
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
rozszerzenie produktu / przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu / opcjonalny	
• napęd silnikowy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
<b>Zwarcie</b>	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I <sub>cw</sub> ) / przy AC 1000 V/DC 440 V / ograniczony do 1 s / wartość znamionowa	3 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I <sub>cm</sub> ) / dla rozłącznika izolacyjnego / przy AC 1000 V / bez wkładki bezpiecznikowej / wartość znamionowa / minimalna	7 kA
• zdolność włączania zwarciovego (I <sub>cm</sub> ) / dla rozłącznika izolacyjnego / przy DC 440 V / bez wkładki bezpiecznikowej / wartość znamionowa / minimalna	7 kA
• zdolność załączania, prąd zwarciovowy (I <sub>cm</sub> ) / dla rozłącznika izolacyjnego / bez wkładki topikowej / wartość znamionowa / minimalny	7 kA
warunkowy prąd zwarciovowy / 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
<b>Połączenia</b>	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / przy elastycznej szynie prądowej	2x (0,8x9 mm <sup>2</sup> )
• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do	1x (2x9 mm <sup>2</sup> )

podłączenia przewodów / dla szyny prądowej Cu	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przewodów Cu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> <li>• typu linka / z tulejką kablową</li> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	119 mm
szerokość	94 mm
głębokość	68 mm
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nigdy Nigdy Tak
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	782 g

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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



LRS



[Miscellaneous](#)

### Więcej informacji

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?mfb=3KD2230-2ME20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD2230-2ME20-0>

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

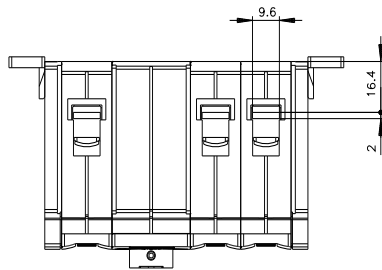
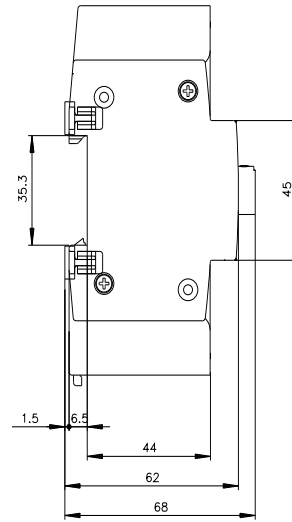
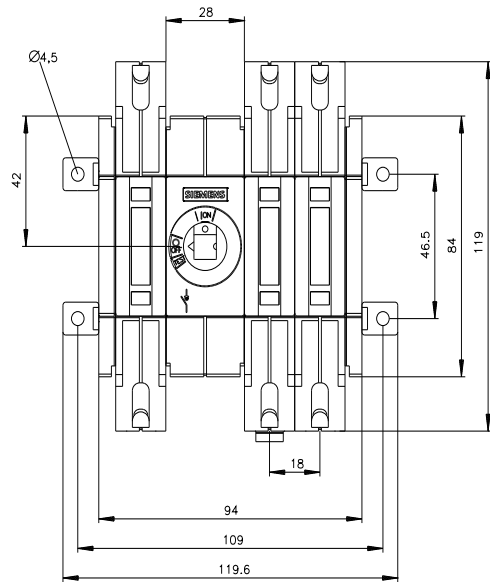
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3KD2230-2ME20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3KD2230-2ME20-0)

CAx-Online-Generator

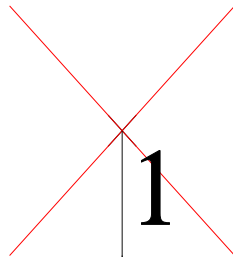
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

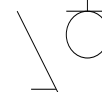
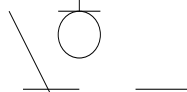
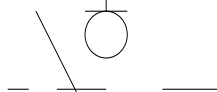


**-Q**



**3**

**5**



**2**

**4**

**6**

# -CR

