

rozłącznik izolacyjny 160A, wielkość 2, 3-bieg. napęd boczny z lewej strony jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie wraz z ściankami separacyjnymi faz

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 na ścianie bocznej
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
<ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V 	1 500
wartość I_{2t} <ul style="list-style-type: none"> przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna 	19 815 A ² ·s
	223 005 A ² ·s
	226 005 A ² ·s
	48 000 A ² ·s
	1 750 000 A ² ·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	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu <ul style="list-style-type: none"> przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa 	440 V / 3
	440 V / 3
napięcie izolacji <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa 	1 000 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny	160 A
prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny	25 700 A
prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny	29 500 A
Napięcie zasilania	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa	1 000 V
Klasa ochrony	

Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • od przodu 	IP00
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun 	4,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie 	13,8 W
<ul style="list-style-type: none"> • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	4,6 W
Obwód główny	
moc robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa 	110 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	160 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	Tak
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu blokada	Nie
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
prąd krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa	4 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarcowego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 400 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna 	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarcowego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarcowego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność załączania, prąd zwarcowy (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalna 	12 kA
warunkowy prąd zwarcowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość 	100 kA

znamionowa

- przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa

100 kA

Połączenia

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al <ul style="list-style-type: none">• wielożyłowy z końcówką kablową	1x (10 ... 70 mm ²)
<ul style="list-style-type: none">• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewodów Al + wyłącznik• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	130A / 70 mm ² 1x (20x3 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu <ul style="list-style-type: none">• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235	1x (2,5 ... 95 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²) 1x (25 ... 70 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	126 mm
szerokość	130,3 mm
głębokość	70 mm
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm
rodzaj montażu <ul style="list-style-type: none">• montaż czołowy, na 4 otwory• montaż czołowy, na otwór centralny• montaż na szynach	Nie Nie Tak
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	1,135 kg

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

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

Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

[Confirmation](#)



[Type Test Certifi-
cates/Test Report](#)



other

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD3434-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3434-0NE10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3434-0NE10-0

CAx-Online-Generator

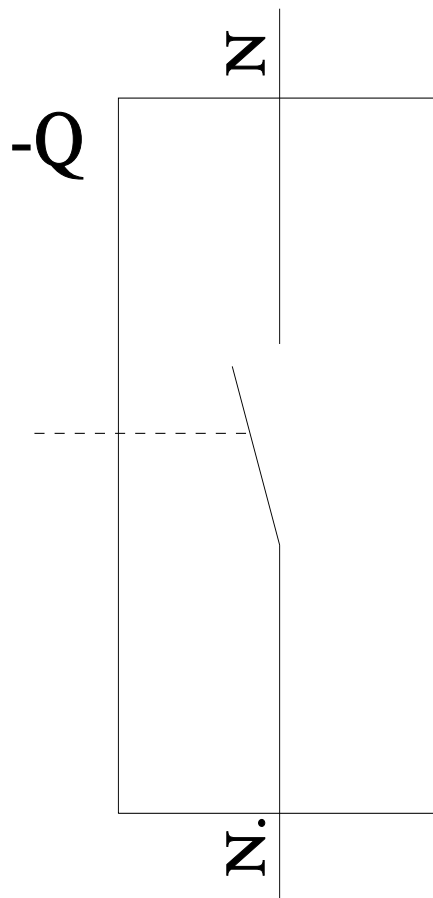
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ostatnia zmiana:

3.04.2025 