



rozłącznik izolacyjny 125A, wielkość 02, 4-bieg. napęd przedni na środku
kompletne urządzenie z napędem bezpośrednim szary zacisk ramowy

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3KD
wykonanie produktu	Łącznik
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	O-I
konstrukcja mechanizmu napędowego	krótki uchwyt obrotowy
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	02
żywyotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
<ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V 	6 000
wartość I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> bezpiecznika przy 400 V maksymalna dopuszczalna bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna 	130 000 A ² ·s 130 000 A ² ·s 130 000 A ² ·s
pozycja mechanizmem napędowym	centralnie
procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz	5 %
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie izolacji <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa 	750 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd ograniczony bezpiecznika przy 400 V maksymalny dopuszczalny	10 500 A
prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny	7 000 A
prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny	7 000 A
Napięcie zasilania	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa	690 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP10

stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej 	IP10
<ul style="list-style-type: none"> • od przodu 	IP40
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun 	12 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie 	12 W
<ul style="list-style-type: none"> • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	36 W
Obwód główny	
moc robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa 	22 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	125 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	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
Stosowność	
możliwość zastosowania jako łącznik główny	Tak
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu blokada	Tak
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	
<ul style="list-style-type: none"> • zdolność załączania, prąd zwarcioowy (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny 	3,5 kA
warunkowy prąd zwarcioowy (I_{cc}) przy zabezpieczeniu po stronie sieci przy 400 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
warunkowy prąd zwarcioowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 	20 kA
Połączenia	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy 	1 x (4 ... 50) mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową 	1 x (4 ... 35) mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy 	1 x (4 ... 50) mm ²
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu	zacisk ramowy

prądowego	
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	110 mm
szerokość	96 mm
głębokość	95 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 	<p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	543 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	<p>-5 °C</p> <p>40 °C</p>
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>

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

Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	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=3KD0642-2LG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD0642-2LG20-3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD0642-2LG20-3

CAX-Online-Generator

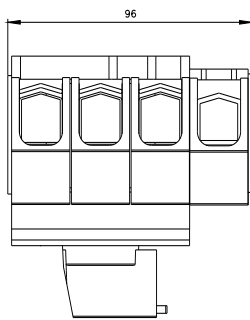
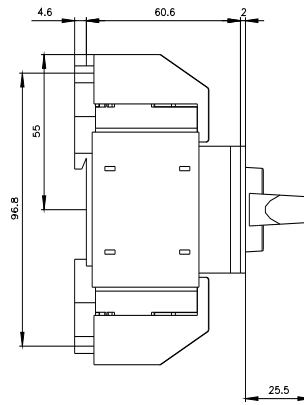
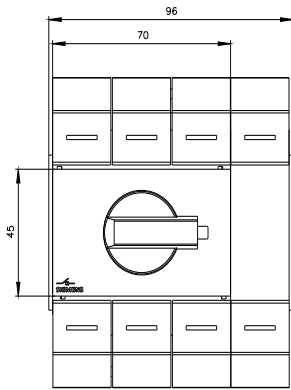
<https://www.siemens.com/cax>

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 

