



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 4-bieg., lu: 160 A Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 75 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy, czarny, mocowanie na 4 otwory uchwyty

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik główny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwyty	Napęd pokrętki, czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość rozłącznika izolacyjnego	5
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)	
• przy AC-23 A przy 690 V	6 000
częstotliwość przełączania maksymalny	50 1/h
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie izolacji wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	50 Hz
• maksymalny	60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP65
Stopień ochrony NEMA	1, 3R, 4X, 12
stopień ochrony IP od przodu	IP65
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	36 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	160 A

• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	132 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	45 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	35 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	50 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	37 kW
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny	500 V
prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa	10 A
Stosowność	
możliwość zastosowania	
• jako łącznik główny	Tak
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Nie
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy	Nie
• wyzwacz napięciowy	Nie
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałaka klódek	4 ... 6 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	15 kA
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	15 kA
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	15 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	185 kA ² .s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	185 kA ² .s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	185 kA ² .s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarcioviej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 160 A
• dla ochrony zwarcioviej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	160 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	180 A
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	600 V

moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	75
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	50
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	200 A
typ bezpiecznika według UL	RK5

Połączenia

numer AWG	1
• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny • jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy maksymalny	4/0
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	• jednożyłowy1x (16...185 mm²) • typu linka z tulejką kablową1x (16...150 mm²) • wielożyłowy1x (16...185 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	• jednożyłowyboczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) • typu linka z tulejką kablowąboczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm² • wielożyłowyboczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
wykonanie przyłącza elektrycznego	• dla głównego obwodu prądowegozacisk ramowy • dla styków pomocniczychZaciski

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	169 mm
szerokość	112 mm
głębokość	94 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Tak
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
• montaż na szynach	Nie
masa netto	2 609 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy	- minimalny - maksymalny	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	- minimalny - maksymalny	-25 °C 55 °C

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3LD2305-1TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2305-1TL11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2305-1TL11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





