SIEMENS

Karta informacyjna 3LD2203-1TL51



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 4-bieg., Iu: 32 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 11,5 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy czarny, mocowanie na 4 otwory uchwytu

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3LD
wykonanie produktu	Wyłącznik główny
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	100 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)	
● przy AC-23 A / przy 690 V	6 000
wartość I2t / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny	9 kA2.s
wartość przepustowa I2t / przy zamkniętym wyłączniku / przy 440 V / przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G / maksymalna	9 kA2.s
częstotliwość przełączania / maksymalny	50 1/h
Napięcie	
napięcie izolacji / wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	6 kV
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	1,8 W
● na przewód / typowa	2 W
Elektryczność	
prąd roboczy	
● 40°C / wartość znamionowa	32 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 45°C / wartość znamionowa	32 A
● przy 50°C / wartość znamionowa	32 A
● przy 55°C / wartość znamionowa	32 A
● przy AC / wartość znamionowa	32 A
● przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa	22 A
● przy AC-21 / przy 690 V / wartość znamionowa	32 A
● przy AC-21 A / przy 240 V / wartość znamionowa	32 A
● przy AC-21 A / przy 440 V / wartość znamionowa	32 A
prąd roboczy / bezpiecznika poprzedzającego / wartość znamionowa	40 A
prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku	
● przy 440 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny	4,5 kA
● przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny dopuszczalny	5 kA
Obwód główny	
moc robocza	
● przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa	6 kW
● przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa	12 kW
● przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa	11,5 kW
● przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa	12 kW
● przy AC-3 / przy 240 V / wartość znamionowa	5,5 kW
● przy AC-3 / przy 400 V / wartość znamionowa	10 kW
● przy AC-3 / przy 690 V / wartość znamionowa	9,5 kW
prąd roboczy / wartość znamionowa	32 A
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
napięcie izolacji / łącznika pomocniczego / wartość znamionowa	500 V
Stosowność	
możliwość zastosowania	
● jako łącznik główny	Tak
● rozłącznik izolacyjny	Tak
● wyłącznik awaryjny	Nie
● wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
● wyłącznik konserwacyjny	Tak
Wygląd	
kolor / napędu	czarny
Szczegóły produktu	
● właściwość produktu / możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
liczba zamków kłódek / maksymalna	3
grubość pałąka / kłódek / minimalna	4 mm
grubość pałąka / kłódek / maksymalna	8 mm
rozszerzenie produktu / opcjonalny	
● napęd silnikowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciowy / przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
● przy 690 V / przez wkładkę bezpiecznikową G / wartość znamionowa	50 kA
zgodnie z UL	
prąd roboczy / przy AC / według UL 508/UL 60947-4-1 /	32 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wartość znamionowa	
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	20
moc czynna [hp] / przy AC / przy 600 V / według UL 508/UL 60947-4-1 / wartość znamionowa	20
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy 600 V / według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
prąd ciągły / bezpiecznika poprzedzającego / według UL / wartość znamionowa	80 A
typ bezpiecznika / według UL	RK5
Liczba	
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC / dla zestyków pomocniczych / możliwość domontowania / maksymalnie	2
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO / dla zestyków pomocniczych / możliwość domontowania / maksymalnie	2
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO / dla zestyków pomocniczych / możliwość domontowania / maksymalnie	0
Połączenia	
numer AWG	
● jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / jednożyłowy / maksymalny	8
● jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / jednożyłowy / minimalny	14
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przewodów Cu	
● jednożyłowy	1x (1,5...16 mm²)
● typu linka / z tulejką kablową	1x (1,5...10 mm²)
● wielożyłowy	1x (1,5...16 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla styków pomocniczych	
● jednożyłowy	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
● typu linka / z tulejką kablową	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm²
● wielożyłowy	boczny 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 prądowego	zacisk ramowy
● dla styków pomocniczych	Zaciski
Wymagania	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
● dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego / wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 40 A
● dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego / wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	83 mm
szerokość	67 mm
głębokość	92,5 mm
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	219 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia / podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

temperatura otoczenia / podczas magazynowania / minimalny	-25 °C

General Product Approval





Confirmation




Miscellaneous

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping





Special Test Certific-ate




Marine / Shipping	other



Environmental Con-firmations
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?mlfb=3LD2203-1TL51
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2203-1TL51
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2203-1TL51
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens