SIEMENS

Karta informacyjna 3LD2230-8VQ11-0AF6

SENTRON, Switch disconnector 3LD, DC switch, 2-pole, Iu: 32 A, operating current / at DC- 21 A at 800 V: 32 A, installation in distribution boards, knob-operated mechanism, black, handle direct at the switch



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3LD
wykonanie produktu	Łącznik DC
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętki, czarny
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy

Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	2
konstrukcja łącznika	Element wbudowany rozdzielnicy
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz	6 000
wartość I2t / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny	9
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	100 000

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

częstotliwość przełączania / maksymalny	50 1/h
Napięcie	
napięcie izolacji / wartość znamionowa	800 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	6 kV
napięcie robocze	
• przy DC / wartość znamionowa	800 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP40
stopień ochrony IP / od przodu	IP40
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
• w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,8 W
• na przewód / typowa	1,8 W
Elektryczność	
prąd roboczy	
• przy DC-21 A / przy 600 V / wartość znamionowa	32 A
• przy DC-21 A / przy 440 V / wartość znamionowa	32 A
• przy DC-21 A / przy 220 V / wartość znamionowa	32 A
• przy DC-22 A / przy 220 V / wartość znamionowa	16 A
• przy DC-22 A / przy 600 V / wartość znamionowa	16 A
• przy DC-22 A / przy 440 V / wartość znamionowa	16 A
prąd ciągły	
• wartość znamionowa	32 A
• 40°C / wartość znamionowa	32 A
• przy 45°C / wartość znamionowa	32 A
• przy 50°C / wartość znamionowa	32 A
• przy 55°C / wartość znamionowa	32 A
prąd ciągły / przy DC / wartość znamionowa	32 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	4,5 kA

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

krótkotrwała obciążalność cieplna (Icw)	
• ograniczony do 1 s / wartość znamionowa	640 A
• przy 690 V / ograniczony do 1 s / wartość znamionowa	640 A
Obwód główny	
częstotliwość robocza	
• wartość początkowa	50 Hz
• wartość końcowa	60 Hz
prąd roboczy / wartość znamionowa	32 A
Obwód pomocniczy	
napięcie robocze / styków pomocniczych / przy AC / maksymalny	500 V
prąd ciągły / styku 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	Nigdy
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Wygląd	
kolor / napędu	czarny
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu / możliwy do zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
Połączenia	
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / jednożyłowy	
• maksymalny	8
• minimalny	14
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze ramowe
• dla styków pomocniczych	Zaciski
Wymagania	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego / wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 40 A

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego / wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	128 mm
szerokość	98 mm
głębokość	129 mm
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Nigdy
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nigdy
• montaż na szynach	Tak
masa netto	419 g

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	S
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	SF

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
CSA UL	EG-Konf.	Special Test Certificate	Environmental Confirmations

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=3LD2230-8VQ11-0AF6

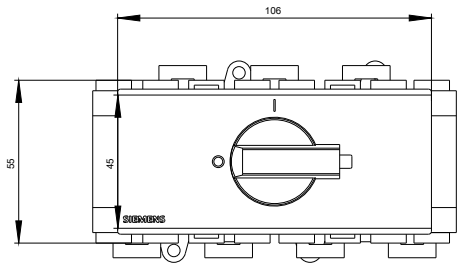
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2230-8VQ11-0AF6

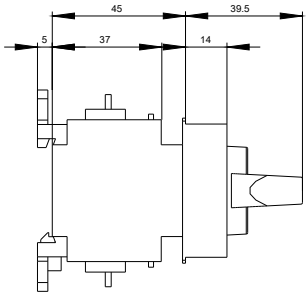
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6

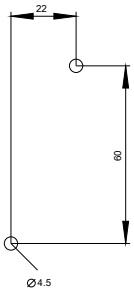
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

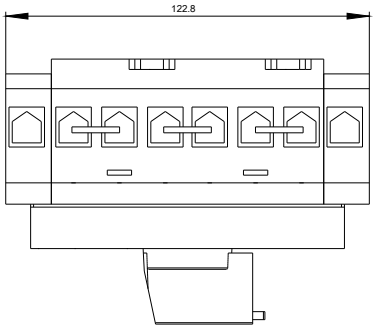
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens









Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeżone
© Copyright Siemens