SIEMENS

Karta informacyjna 3LD2064-1GP53



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik awaryjny, 3 bieg., Iu: 16 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 7,5 kW, Materiał izolacyjny Szczelna obudowa do metrycznego Izolator przepustowy 1NC, 1NO, napęd obrotowy czerwony/żółty

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Obudowa zamykana z materiału izolacyjnego do złącza gwintowanego metrycznego
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czerwony
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czerwony/żółty
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	N
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
żywotność 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	6 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, 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	0,5 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
● przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	16 A
● przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	16 A
● przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	16 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	16 A
● przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	16 A
moc robocza	
● przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	4 kW
● przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	8 kW
● przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	7,5 kW
● przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	8 kW
● przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	3 kW
● przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	6 kW
● przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	5,5 kW
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
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	Tak
● wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
● wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
● napęd silnikowy	Nie
● wyzwalacz napięciowy	Nie
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	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków kłódek maksymalna	3
grubość pałąka kłódek	4 ... 8 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciowy 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	3 kA
● przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA
● przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	3 kA
wartość I2t przy zamkniętym wyłączniku	
● przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	2,5 kA2.s
● przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	2,5 kA2.s
● przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA2.s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
● dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 20 A
● dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	20 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość	16 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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	7,5
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	10
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	50 A
typ bezpiecznika według UL	RK5
Połączenia	
numer AWG	
● jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny	10
● jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	18
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
● jednożyłowy	1x (1...6 mm²)
● typu linka z tulejką kablową	1x (1...4 mm²)
● wielożyłowy	1x (1..6 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
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	152 mm
szerokość	100 mm
głębokość	117 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Kompletne urządzenie w obudowie
rodzaj montażu	
● montaż czołowy, na 4 otwory	Nie
● montaż czołowy, na otwór centralny	Tak
● montaż na szynach	Nie
masa netto	476 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	

Confirmation

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other

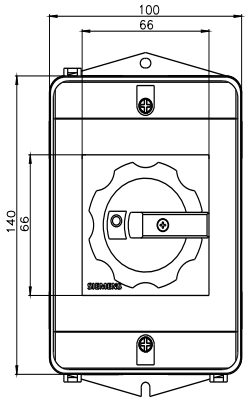
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

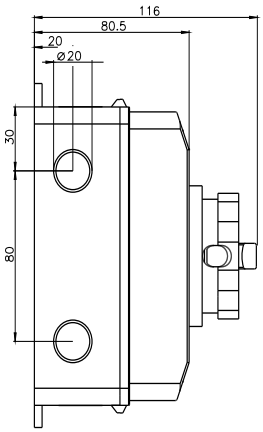
VDE	Miscellaneous	EAC	Miscellaneous	LRS	Confirmation		

other	Environment	
Miscellaneous	Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations

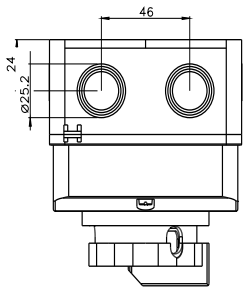
Więcej informacji

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=3LD2064-1GP53
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2064-1GP53
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2064-1GP53
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

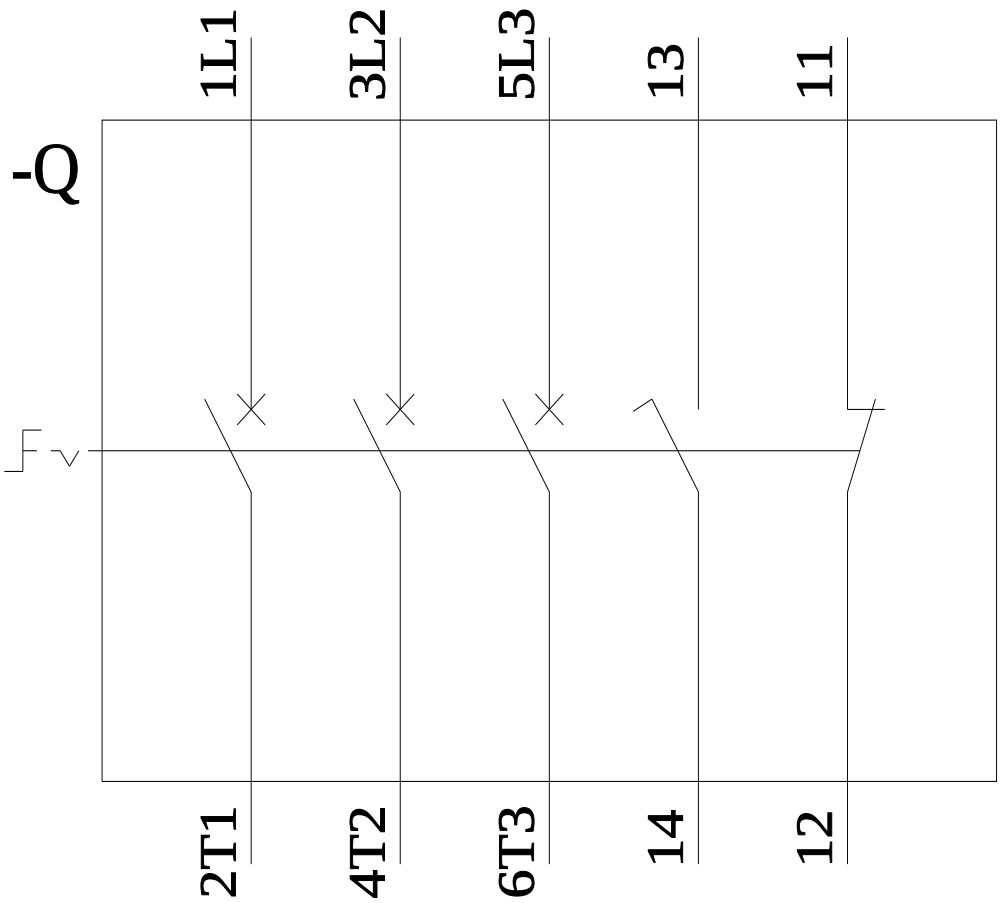


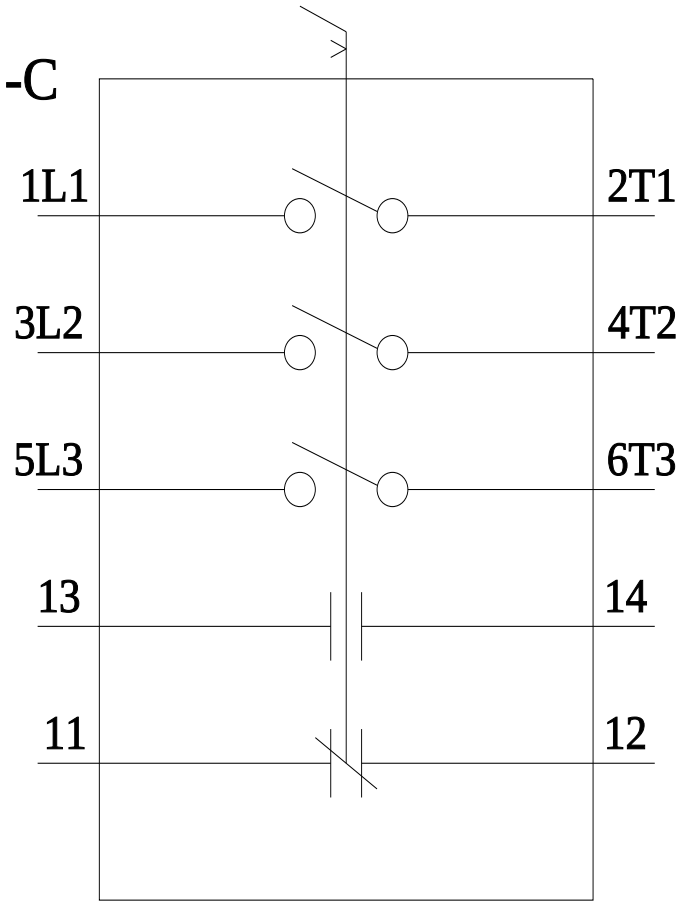






Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Ostatnia zmiana: 5.07.2023

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens