SIEMENS

Karta informacyjna 3LD2154-0TK51



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 3-bieg., Iu: 25 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 9,5 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy czarny, mocowanie centralne 22,5mm 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 łącznika	Mocowanie czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
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
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, 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	1,1 W
Elektryczność	
prąd roboczy wartość znamionowa	25 A
prąd roboczy	
● 40°C wartość znamionowa	25 A
● przy 45°C wartość znamionowa	25 A
● przy 50°C wartość znamionowa	25 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● przy 55°C wartość znamionowa	25 A
● przy AC wartość znamionowa	25 A
Obwód główny	
prąd roboczy	
● przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	25 A
● przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	25 A
● przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	25 A
● przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	25 A
● przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	20 A
moc robocza	
● przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	5 kW
● przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	10 kW
● przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	9,5 kW
● przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	10 kW
● przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	4 kW
● przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	8 kW
● przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	7,5 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
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
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	2
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	3,5 kA
● przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3,5 kA
● przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	4 kA
● wartość przepustowa I2t przy zamkniętym	4 kA2.s

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wyłączniku przy 240 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna	
● wartość przepustowa I2t przy zamkniętym wyłączniku przy 440 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna	4 kA2.s
● wartość I2t przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	4 kA2.s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
● dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 25 A
● dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	25 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	25 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	10
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	15
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	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	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
● typu linka z tulejką kablową	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
● wielożyłowy	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
wykonanie przyłącza elektrycznego	
● dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy
● dla styków pomocniczych	Zaciski
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	84 mm
szerokość	67 mm
głębokość	116,5 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
● montaż czołowy, na 4 otwory	Nie
● montaż czołowy, na otwór centralny	Tak
● montaż na szynach	Nie
masa netto	197 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

General Product Approval

CSA | CCC | Confirmation | UL | VDE | Miscellaneous

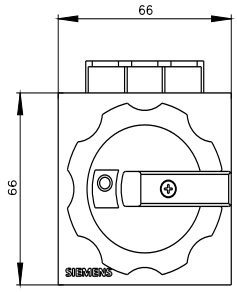
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
EAC	CE EG-Konf. UKCA	Special Test Certific-ate	Lloyd's Register LRS PRS

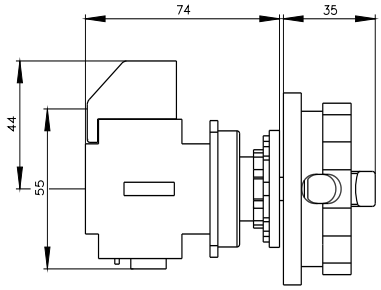
Marine / Shipping	other	
DNV·GL	Miscellaneous	Environmental Con-firmations

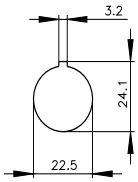
Więcej informacji

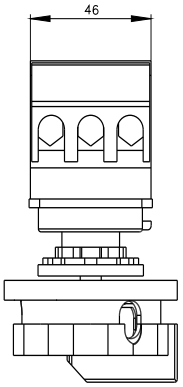
Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD2154-0TK51
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2154-0TK51
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2154-0TK51
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

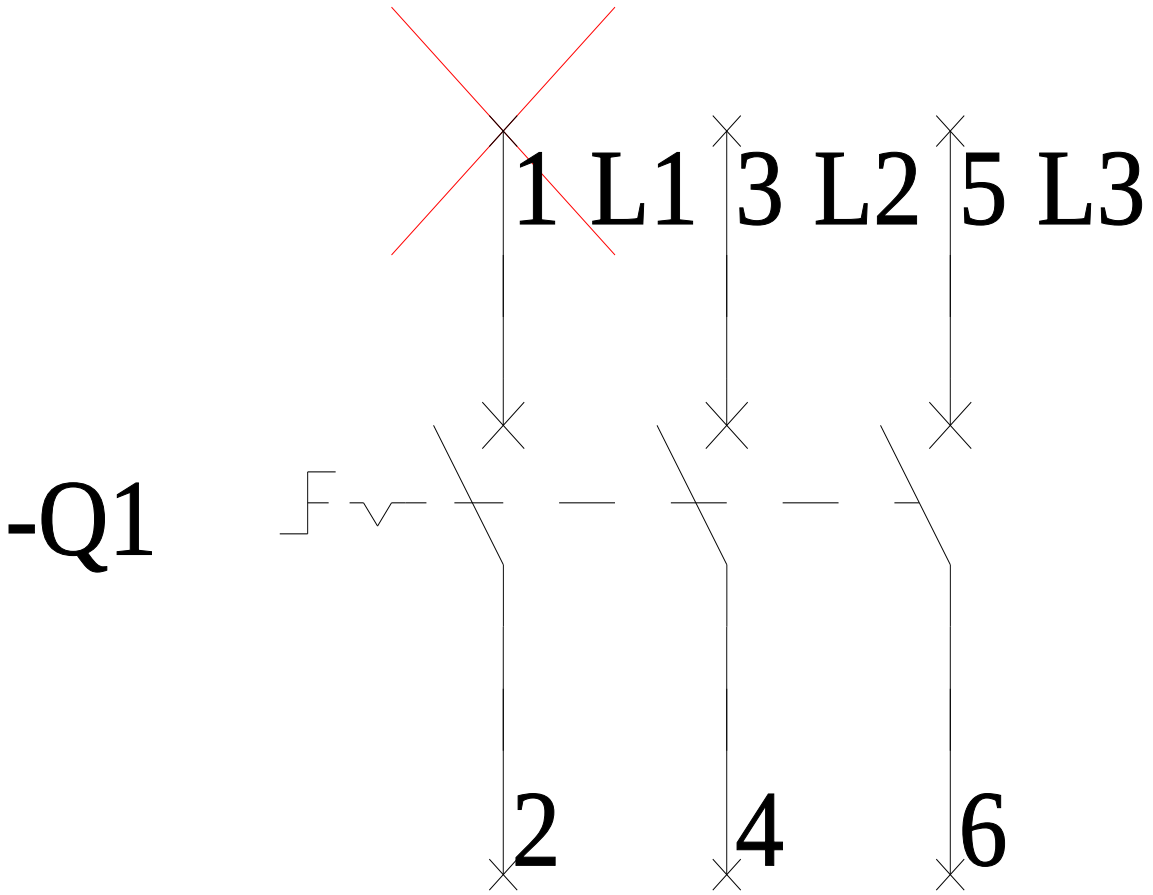
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





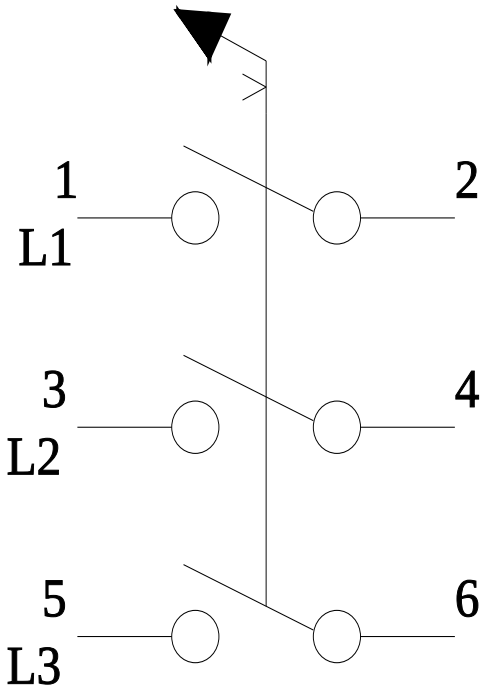






Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

-CI



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens