SIEMENS

Karta informacyjna 3LD3430-1TK11



Rozłącznik izolacyjny 3LD3, Iu 63 A wyłącznik główny 3-biegunowy Znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 22,0kW Montaż rozdzielacza wyłącznik podstawowy z napęd pokrętłem, czarny z łącznikiem pomocniczym 1NC+1NO

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik główny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Element wbudowany rozdzielnicy
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętki, czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	3
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	IP40
stopień ochrony IP od przodu	IP40
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	4,5 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
● przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	63 A
● przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	63 A
● przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	63 A
● przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	63 A
● przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	43 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

moc robocza	
● przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	11 kW
● przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	22 kW
● przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	22 kW
● przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	19 kW
● przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	11 kW
● przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	19 kW
● przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	15 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
Stosowność	
możliwość zastosowania	
● jako łącznik główny	Tak
● rozłącznik izolacyjny	Tak
● wyłącznik awaryjny	Nie
● wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
● wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
specjalna właściwość produktu	zamykany w położeniu zerowym
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	4
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków kłódek maksymalna	2
grubość pałąka kłódek	4 ... 6 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
● przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	10 kA
● przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	6 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
● przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	6 kA
● przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	6 kA
● przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	6 kA
wartość I2t przy zamkniętym wyłączniku	
● przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	21 kA2.s
● przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	21 kA2.s
● przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	21 kA2.s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
● dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 63 A
● dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	63 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	63 A

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

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	25
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	30
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	6
● jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	14
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
● jednożyłowy	1x (2,5...16 mm²)
● typu linka z tulejką kablową	1x (2,5...16 mm²)
● wielożyłowy	1x (2,5...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 ramowe
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	60 mm
szerokość	47 mm
głębokość	77 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	Nie
● montaż na szynach	Tak
masa netto	200 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

other

Confirmation

Miscellaneous

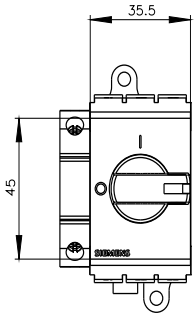
Environment

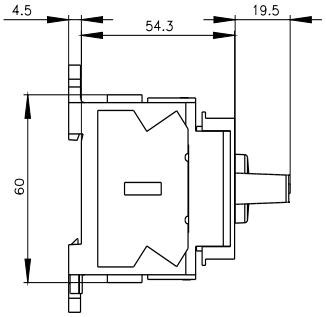
Environmental Confirmations

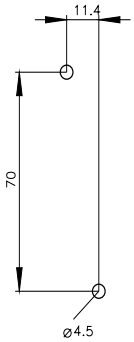
© Copyright Siemens

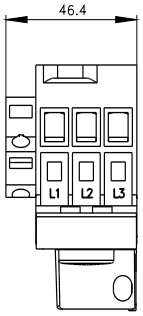
Więcej informacji

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=3LD3430-1TK11
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3430-1TK11
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3430-1TK11
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications









Ostatnia zmiana: 5.07.2023

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens