

SETRON, Switch disconnecter 3LD, emergency switching-off switch, 4- pole, $I_u=250$ A, operating power / at AC-23 A 400 V: 132 kW, front-mounted, knob-operated mechanism, red/yellow, 4-hole mounting of the handle



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3LD
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętle, czerwonym/żółtym
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz	6 000
wartość I_{2t} / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny	557
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	100 000

częstotliwość przełączania / maksymalny	50 1/h
Napięcie	
napięcie izolacji / wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
prąd / przy AC / wartość znamionowa	250 A
napięcie robocze	
• przy AC / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa	690 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP65
stopień ochrony IP / od przodu	IP65
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	
• w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	36 W
• na przewód / typowa	36 W
Elektryczność	
prąd roboczy	
• przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa	58 A
• przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa	224 A
• przy AC-22 A / przy 690 V / wartość znamionowa	230 A
• przy AC-21 / przy 690 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 A / przy 240 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 A / przy 440 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 A / przy 240 V / wartość znamionowa	230 A
• przy AC-22 A / przy 440 V / wartość znamionowa	230 A
• przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa	230 A
• przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa	224 A
prąd ciągły	
• wartość znamionowa	250 A
• 40°C / wartość znamionowa	250 A
• przy 45°C / wartość znamionowa	250 A
• przy 50°C / wartość znamionowa	250 A

• przy 55°C / wartość znamionowa	250 A
prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 440 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny	15 kA
• przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny dopuszczalny	15 kA
krótkotrwała obciążalność cieplna (I _{cw})	
• ograniczony do 1 s / wartość znamionowa	4 000 A
• przy 690 V / ograniczony do 1 s / wartość znamionowa	4 000 A

Obwód główny

częstotliwość robocza	
• wartość początkowa	50 Hz
• wartość końcowa	60 Hz
moc robocza	
• przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A / przy 400 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa	132 kW
• przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa	132 kW
• przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa	132 kW
• przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa	55 kW
• przy AC-3 / przy 240 V / wartość znamionowa	55 kW
• przy AC-3 / przy 400 V / wartość znamionowa	110 kW
• przy AC-3 / przy 690 V / wartość znamionowa	45 kW
prąd roboczy / wartość znamionowa	250 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 / 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	Tak
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Wygląd	
kolor / napędu	czerwony
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu / możliwy do zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
Połączenia	
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / jednożyłowy	
• maksymalny	1
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: 250 A
• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego / wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	169 mm
szerokość	112 mm
głębokość	94 mm
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Tak
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nigdy
• montaż na szynach	Nigdy
masa netto	2 605 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
- zgodnie z IEC 81346-2:2009

S

SF

General Product Approval

Test Certificates

other



CCC



CSA



UL

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3LD2405-1TL13>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2405-1TL13>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

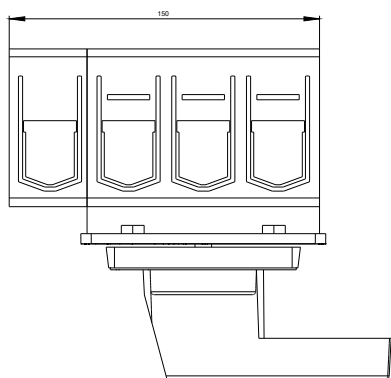
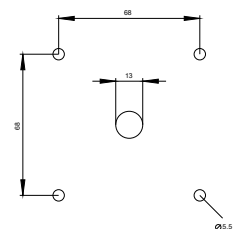
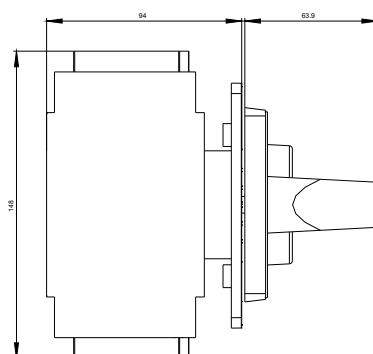
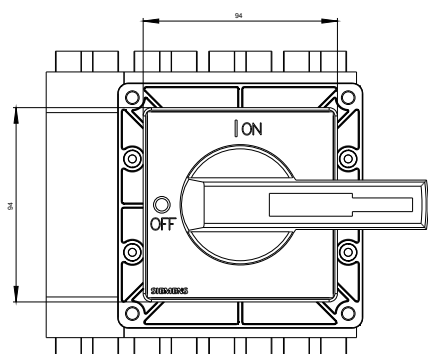
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2405-1TL13

CAX-Online-Generator

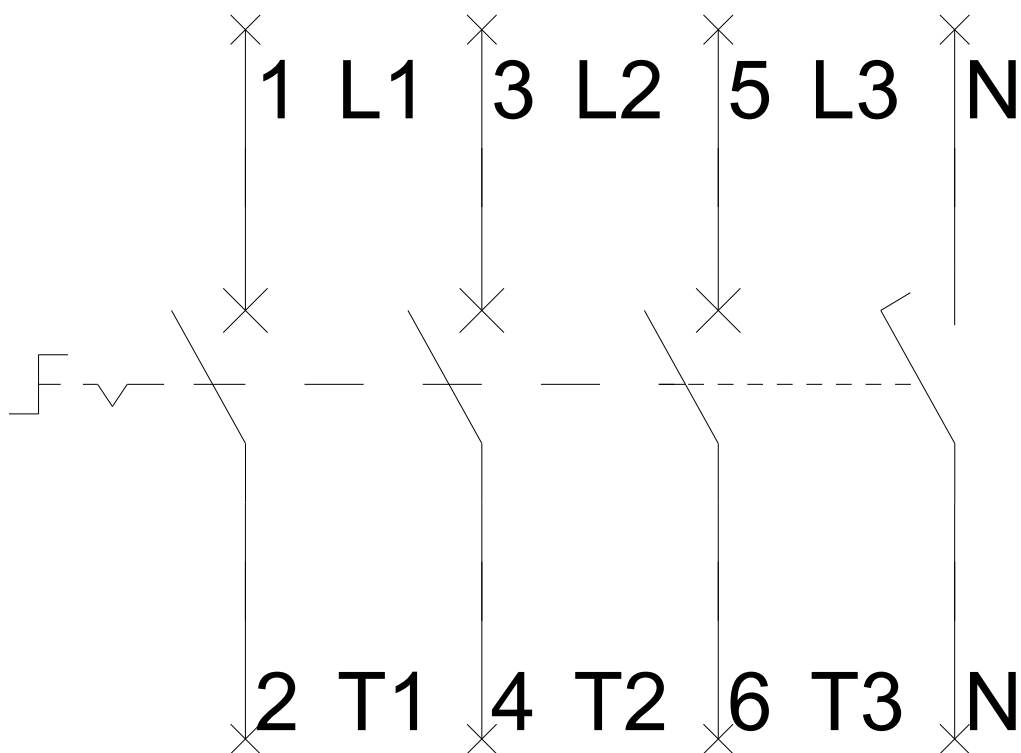
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



-Q1



-CI

