



Rozłącznik izolacyjny 3LD3, Iu 63 A wyłącznik główny 3-biegunowy + N
Znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 22,0kW mocowanie do podłoża wyłącznik podstawowy ze sprzęgłem mocowanie w otworze centralnym 22,5mm napęd pokrętkiem czerwony/żółty 48x48 mm z łącznikiem pomocniczym 1NC+1NO

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 łącznika	Mocowanie na podłożu ze sprzęgłem drzwi
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
kolor napędu	czerwony
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętkiem, czerwonym/żółtym
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	4
liczba biegunów uwaga	4
żywoćność 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	4,5 W
---	-------

Elektryczność

prąd roboczy wartość znamionowa	63 A
prąd roboczy	
• 40°C wartość znamionowa	63 A
• przy 45°C wartość znamionowa	63 A
• przy 50°C wartość znamionowa	63 A

- przy 55°C wartość znamionowa 63 A
- przy AC wartość znamionowa 63 A

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
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
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

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 klódek maksymalna	2
grubość pałąka klódek	4 ... 6 mm

Zwarcie

warunkowy prąd zwarcia 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 +	6 kA

<p>bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny</p> <ul style="list-style-type: none"> • wartość przepustowa I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku przy 240 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna • wartość przepustowa I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku przy 440 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna • wartość I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny <p>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany <p>prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa</p>	<p>21 kA₂.s</p> <p>21 kA₂.s</p> <p>21 kA₂.s</p> <p>Bezpiecznik gL/gG: 63 A</p> <p>Bezpiecznik gL/gG: 10 A</p> <p>63 A</p>
zgodnie z UL	
<p>prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</p> <p>napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</p> <p>moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</p> <p>moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</p> <p>prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1</p> <p>prąd ciągly bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa</p> <p>typ bezpiecznika według UL</p>	<p>63 A</p> <p>600 V</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>5 kA</p> <p>50 A</p> <p>RK5</p>
Połączenia	
<p>numer AWG</p> <ul style="list-style-type: none"> • jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny • jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny <p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • wielożyłowy <p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • wielożyłowy <p>wykonanie przyłącza elektrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego • dla styków pomocniczych 	<p>6</p> <p>14</p> <p>1x (2,5...16 mm²)</p> <p>1x (2,5...16 mm²)</p> <p>1x (2,5...16 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²</p> <p>2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²</p> <p>2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²</p> <p>zacisk ramowy</p> <p>Zaciski ramowe</p>
Konstrukcja mechaniczna	
<p>wysokość</p> <p>szerokość</p> <p>głębokość</p> <p>sposób zabudowy urządzenia</p> <p>rodzaj montażu</p> <p>rodzaj montażu</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na 4 otwory • montaż czołowy, na otwór centralny • montaż na szynach <p>masa netto</p>	<p>60 mm</p> <p>60 mm</p> <p>380 mm</p> <p>montaż na stałe</p> <p>Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>300 g</p>
Warunki środowiskowe	
<p>temperatura otoczenia podczas pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>

temperatura otoczenia podczas magazynowania

- minimalny
- maksymalny

-25 °C
55 °C

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



other

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

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?mfb=3LD3440-1TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3440-1TL13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD3440-1TL13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





