



rozłącznik izolacyjny 3LD3, Iu 40 A wyłącznik główny 3-bieg. znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 18,5kW wyłącznik podstawowy bez napędu obrotowego, z łącznikiem pomocniczym 1 NO + 1 NC

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Łącznik
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Element wbudowany rozdzielnic
konstrukcja mechanizmu napędowego	bez rękojeści
wykonanie uchwytu	bez
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	3
żywytność 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	IP20
stopień ochrony IP od przodu	IP20
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	0,62 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	40 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	40 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	40 A
• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	40 A
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	36 A
moc robocza	

• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	19 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	15 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	15 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	12 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	11,5 kW

Obwód pomocniczy

liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
napiecie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny	500 V
prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa	10 A
napiecie izolacji łącznika pomocniczego wartość znamionowa	500 V

Stosowność

możliwość zastosowania jako łącznik główny	Tak
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak

Szczegóły produktu

specjalna właściwość produktu	łącznik podstawowy; bez napędu obrotowego; bez wałka
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Nie

Akcesoria

rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy	Nie
• wyzwacz 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

Zwarcie

warunkowy prąd zwarcioowy 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	5 kA
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	5 kA
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	5 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	15 kA ² ·s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	15 kA ² ·s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	15 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 40 A
• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość	40 A

znamionowa	
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	40 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	20
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	20
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 - jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	6 14
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - wielżyłowy	1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...16 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - wielżyłowy	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
wykonanie przyłącza elektrycznego - dla głównego obwodu prądowego - dla styków pomocniczych	zacisk ramowy Zaciski ramowe
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	60 mm
szerokość	47 mm
głębokość	64 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu - montaż czołowy, na 4 otwory - montaż czołowy, na otwór centralny - montaż na szynach	Nie Nie Tak
Waga netto na jedn.	177 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy - minimalny - maksymalny	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania - minimalny - maksymalny	-25 °C 55 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
Environment	General Product Approval
Environmental Conformations	Environmental Conformations
	
	
	
General Product Approval	other

[Confirmation](#)



[Confirmation](#)



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD3310-1TK05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3310-1TK05>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3310-1TK05

CAX-Online-Generator

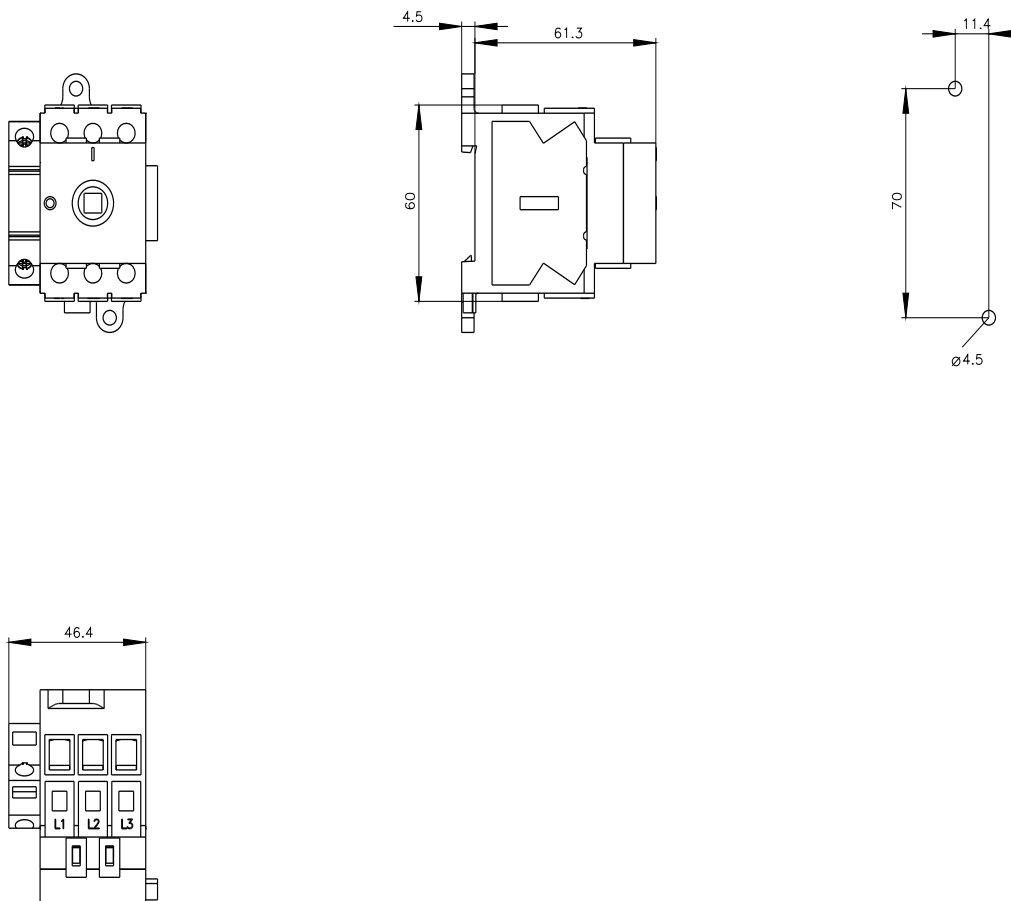
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



Ostatnia zmiana:

15.07.2026

