



rozłącznik izolacyjny 3LD3, lu 16 A wyłącznik główny 3-bieg. + N znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 7,5kW wyłącznik podstawowy bez napędu obrotowego,

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 rozdzielnicy
konstrukcja mechanizmu napędowego	bez rękojeści
wykonanie uchwytu	bez
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
liczba biegunów uwaga	4
żywołność 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	0,5 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	16 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	16 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	16 A
• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	16 A
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	16 A

<b>moc robocza</b>	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	3 kW
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	8 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	8 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	3 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	6 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	5,5 kW
<b>Obwód pomocniczy</b>	
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
<b>Stosowność</b>	
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
<b>Szczegóły produktu</b>	
specjalna właściwość produktu	Łącznik podstawowy; bez napędu obrotowego; bez wałka
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Nie
<b>Akcesoria</b>	
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
• 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
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
• przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	10 kA
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	6 kA
<b>prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku</b>	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	3 kA
<b>wartość I<sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku</b>	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	2,5 kA <sup>2</sup> ·s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	2,5 kA <sup>2</sup> ·s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA <sup>2</sup> ·s
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	
• dla ochrony zwarciový głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 20 A
• dla ochrony zwarciový styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A

prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	16 A
<b>zgodnie z UL</b>	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	16 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	7,5
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	10
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

<b>numer AWG</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny</li> </ul>	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> </ul>	14
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
wykonanie przyłącza elektrycznego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>	zacisk ramowy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków pomocniczych</li> </ul>	Zaciski ramowe

#### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	60 mm
szerokość	49 mm
głębokość	64 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Tak
<b>Waga netto na jedn.</b>	184 g

#### Warunki środowiskowe

<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul>	55 °C

#### Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	other
--------------------------	-------



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=3LD3010-0TL05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3010-0TL05>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3010-0TL05](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3010-0TL05)

### CAX-Online-Generator

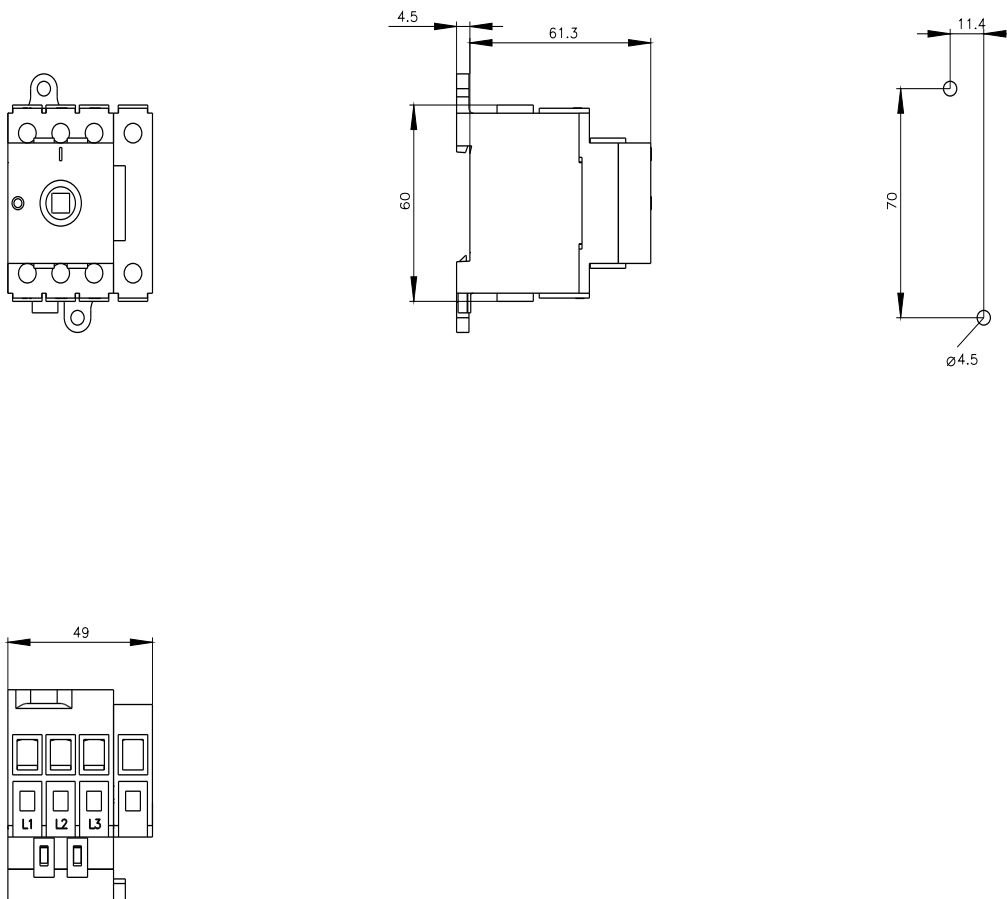
<https://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

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

### Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ostatnia zmiana:

14.10.2025

