



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik główny, 3-bieg., lu: 16 A, moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 7,5 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy czarny, mocowanie na 4 otwory uchwyty

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik główny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwyty	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
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	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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	16 A
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	4 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa</li> </ul>	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	3 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	6 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	5,5 kW
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków przełączających dla styków pomocniczych	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny</b>	500 V
<b>prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa</b>	10 A
napięcie izolacji łącznika pomocniczego wartość znamionowa	500 V
<b>Stosowność</b>	
<b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>	Nie
<b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
<b>akcesoria</b>	
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<b>liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie</b>	3
<b>liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie</b>	3
<b>liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie</b>	0
<b>liczba zamków klódek maksymalna</b>	3
<b>grubość pałąka klódek</b>	4 ... 8 mm
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	50 kA
<b>prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	3 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny</li> </ul>	3 kA
<b>wartość I<sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie</li> </ul>	2,5 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie</li> </ul>	2,5 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	3 kA <sup>2</sup> .s
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarcia głównego obwodu prądowego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gL/gG: 20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
<b>prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa</b>	20 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 ciągly 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>	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> </ul>	18
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> </ul>	1x (1...6 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	1x (1...4 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>wiełożyłowy</li> </ul>	1x (1..6 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>	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>wiełożyłowy</li> </ul>	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 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

#### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	84 mm
szerokość	67 mm
głębokość	92,5 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Tak
<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>	Nie
masa netto	188 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

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

Marine / Shipping

other

## Environment

[Environmental Con-  
firmations](#)
[Environmental Con-  
firmations](#)

## 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=3LD2003-0TK51>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2003-0TK51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2003-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2003-0TK51)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





