



SETRON rozłącznik izolacyjny 3LD5 UL, wyłącznik główny, 3-bieg., z aprobatą wg UL 489, UL 60947-4-1 i IEC 60947-3, UL: 30 A, SCCR 50 kA przy 480 V AC, moc robocza @ 480 V AC 3-fazowa: 20hp, IEC, 32 A, moc robocza przy AC-23A przy 400V: 15 kW, mocowanie do podłogi z sprzęgłem drzwiowym, dający się przechytrzyć napęd obrotowy, standard, 4-otw. mocowanie uchwyty, bez kompensacji tolerancji, z osłonami zacisków dla strony zasilania dla strony zasilania

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 na podłodze ze sprzęgłem drzwi
konstrukcja mechanizmu napędowego	napęd obrotowy drzwiowy ze sprzęgłem
kolor napędu	szary
wykonanie uchwyty	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
żywność 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
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	32 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	32 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	32 A

• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	32 A
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	32 A
<b>moc robocza</b>	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	15 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	19 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	15 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	15 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	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak

<b>Szczegóły produktu</b>	
specjalna właściwość produktu	możliwość obejścia napędu
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak

<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	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	5
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	1
grubość pałąka klódek	4 ... 6 mm

<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
• przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
<b>prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku</b>	
• 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 + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	6 kA
<b>wartość I<sup>2</sup>t przy zamkniętym wyłączniku</b>	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	12 kA <sup>2</sup> ·s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	12 kA <sup>2</sup> ·s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	12 kA <sup>2</sup> ·s
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
<b>prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa</b>	40 A
<b>zgodnie z UL</b>	
<b>prąd roboczy przy AC według UL 489/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	30 A
<b>prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	30 A
<b>napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 489 wartość znamionowa</b>	480 V
<b>napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	480 V
<b>moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	20
<b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 i UL 489</b>	50 kA
<b>prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa</b>	30 A
<b>typ bezpiecznika według UL</b>	Class CC, J
<b>Połączenia</b>	
<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>numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy zgodnie z UL 489</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>	14
<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>	6
<b>numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy według CSA C22.2 No.5-16</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>	8
<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...35 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>wiełożyłowy</li> </ul>	1x (2,5...35 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> )
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<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
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	96 mm
<b>szerokość</b>	60 mm
<b>głębokość</b>	77 mm
<b>sposób zabudowy urządzenia</b>	montaż na stałe
<b>rodzaj montażu</b>	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
<b>rodzaj montażu</b>	
<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>	Tak
<b>Waga netto na jedn.</b>	600 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	

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

#### Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Confirmations](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[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=3LD5010-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD5010-0TK11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD5010-0TK11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5010-0TK11)

CAX-Online-Generator

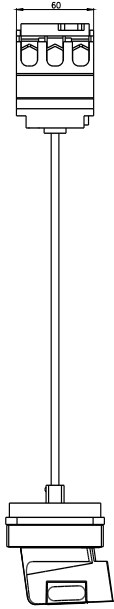
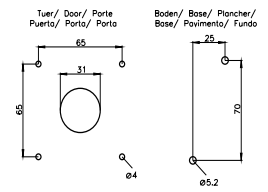
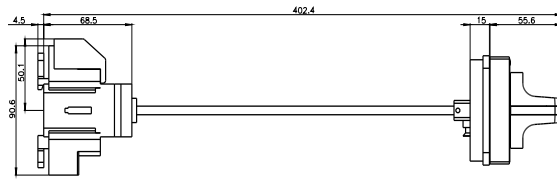
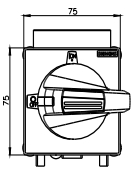
<https://www.siemens.com/cax>

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 