



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 czołowe: napęd obrotowy, czarny, mocowanie na 4 otwory uchwytu, w zestawie osłony zacisków do po stronie zasilania po stronie 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 czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
żywość 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

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa 	32 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa 	32 A
moc robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa 	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa 	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa 	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa 	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa 	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> • 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	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
Stosowność	
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
Szczegóły produktu	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
Akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • napęd silnikowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • 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	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	1
grubość pałąka klódek	4 ... 6 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 	50 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny 	6 kA
wartość I²t przy zamkniętym wyłączniku	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie 	12 kA ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie 	12 kA ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny 	12 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
<ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarcioviej głównego obwodu prądowego 	Bezpiecznik gG: 40 A

wymagany	
• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	40 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 489/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	30 A
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	30 A
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 489 wartość znamionowa	480 V
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	480 V
moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	20
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 i UL 489	50 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	30 A
typ bezpiecznika według UL	Class CC, J
Połączenia	
numer AWG	
• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny	6
• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	14
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy zgodnie z UL 489	
• minimalny	14
• maksymalny	6
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy według CSA C22.2 No.5-16	
• minimalny	12
• maksymalny	8
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
• jednożyłowy	1x (2,5...35 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (2,5...16 mm ²)
• wielożyłowy	1x (2,5...35 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	
• jednożyłowy	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm ²
• wielożyłowy	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy
• dla styków pomocniczych	Zaciski
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	96 mm
szerokość	60 mm
głębokość	59 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Tak
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
• montaż na szynach	Nie
Waga netto na jedn.	421 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-25 °C

• maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C

Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Confirmations](#)



[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=3LD5020-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD5020-0TK11>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5020-0TK11

CAX-Online-Generator

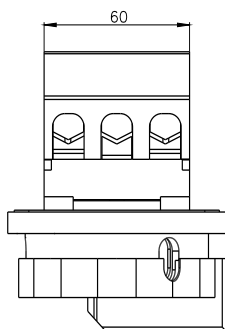
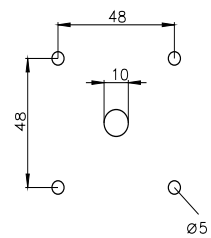
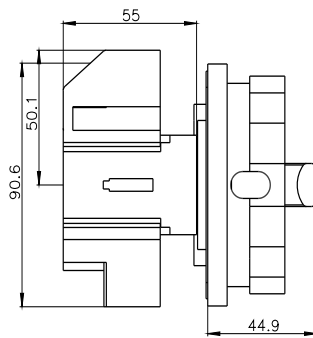
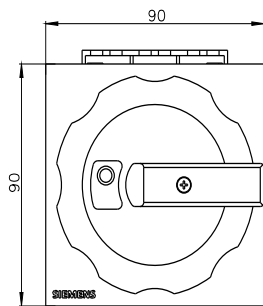
<https://www.siemens.com/cax>

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 

