



rozłącznik izolacyjny SENTRON 3LD w obudowie, wyłącznik serwisowy i naprawczy z blachą ekranującą EMC, 3-bieg., lu: 16 A AC23A 400V przy 50/60Hz: 7,5 kW W trybie przekształtnika częstotliwości: AC20 400V przy 0-550Hz: 4kW, 1NO + 1NC 20-150ms wyprzedzający, szczelna obudowa z materiału izolacyjnego do metryczny izolator przepustowy, napęd obrotowy, czarny, możliwość zablokowania w pozycji 0 i I, z klamrami ekranującymi

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	Obudowa zamykana z materiału izolacyjnego do złącza gwintowanego metrycznego
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
kolor napędu	czarny
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętki, czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	przewód ochronny izolowany od ekranu kablowego
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
• między przekształtnikiem częstotliwości a silnikiem przy zastosowaniu jako wyłącznik serwisowy przy AC-20 A przy 690 V przy 0-550 Hz	100 000
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
• między przekształtnikiem częstotliwości a silnikiem przy AC przy 0-550 Hz wartość znamionowa	480 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	50 Hz
• maksymalny	60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP65
Stopień ochrony NEMA	1, 3R, 4X
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	

częstotliwość robocza między przekształtnikiem częstotliwości a silnikiem przy zastosowaniu jako wyłącznik serwisowy • wartość początkowa • wartość końcowa	0 Hz 550 Hz
prąd roboczy • przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	16 A 16 A 16 A 16 A 16 A
moc robocza • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	4 kW 7,5 kW 8 kW 3 kW 6 kW 5,5 kW
moc robocza [W] między przekształtnikiem częstotliwości a silnikiem przy zastosowaniu jako wyłącznik serwisowy przy AC-20 A • przy 400 V przy 0-550 Hz wartość znamionowa	4 kW
prąd ciągły między przekształtnikiem a silnikiem przy zastosowaniu jako wyłącznik serwisowy przy AC-20 • przy 230 V wartość znamionowa • przy 400 V wartość znamionowa	10,4 A 10,2 A
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny	600 V
prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa	10 A
Stosowność	
możliwość zastosowania • jako łącznik główny • rozłącznik izolacyjny • wyłącznik awaryjny • wyłącznik bezpieczeństwa • wyłącznik konserwacyjny	Tak Tak Nie Nie Tak
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu możliwość zablokowania w pozycji WŁ.	Tak
specjalna właściwość produktu	w zestawie blacha ekranująca EMC
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny • napęd silnikowy • wyzwalacz napięciowy	Nie 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
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałaka klódek	4,5 ... 8,5 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA 3 kA

• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	3 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	2,5 kA _{2.s} 2,5 kA _{2.s} 3 kA _{2.s}
wykonanie wkładki bezpiecznikowej • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 20 A Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	20 A
zgodnie z UL	
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 krótkotrwale wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
prąd ciągle 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	10 18
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • wielożyłowy	1x (1...6 mm ²) 1x (1...4 mm ²) 1x (1..6 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych • jednożyłowy • typu linka z tulejką kablową • 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) boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm ² 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 • dla styków pomocniczych	zacisk ramowy Zaciski
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	164 mm
szerokość	100 mm
głębokość	117 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	kompletne urządzenie w obudowie z blachą ekranującą EMC
rodzaj montażu • montaż czołowy, na 4 otwory • montaż czołowy, na otwór centralny • montaż na szynach	Nie Tak Nie
masa netto	403 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

General Product Approval



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

Environment

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3LD2084-2GP21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2084-2GP21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2084-2GP21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





