



rozłącznik izolacyjny SENTRON 3LD w obudowie, wyłącznik serwisowy i naprawczy z blachą ekranującą EMC, 3-bieg., lu: 100A, AC23A 400V przy 50/60Hz: 37kW W trybie przekształtnika częstotliwości: AC20 400V przy 0-550Hz: 37kW, 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 oraz Opaski węża

Wersja

Nazwa markowa produktu	SENTRON
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	4
żywność 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	690 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	7,5 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	100 A 100 A 100 A 100 A 70 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	18,5 kW 37 kW 30 kW 18,5 kW 30 kW 22 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 • przy 690 V przy 0-550 Hz wartość znamionowa	37 kW 55 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 • przy 690 V wartość znamionowa	68 A 75 A 62 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	10 kA

• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	10 kA
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	10 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	64 kA _{2.s}
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	64 kA _{2.s}
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	64 kA _{2.s}
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 100 A
• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	100 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	100 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	60
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	75
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	200 A
typ bezpiecznika według UL	RK5
Połączenia	
numer AWG	
• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny	1
• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	12
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
• jednożyłowy	1x (4...50 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (4...35 mm ²)
• wielożyłowy	1x (4...50 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	302 mm
szerokość	212 mm
głębokość	181 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	kompletne urządzenie w obudowie z blachą ekranującą EMC
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Nie
• montaż czołowy, na otwór centralny	Tak
• montaż na szynach	Nie
masa netto	1 950 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

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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[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=3LD2786-2GP21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2786-2GP21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2786-2GP21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





