



rozłącznik izolacyjny SENTRON 3LD w obudowie, wyłącznik serwisowy i naprawczy z blachą ekranującą EMC, 3-bieg., lu: 16 A, 23 A AC, 400 V przy 50/60Hz: 7,5 kW, w trybie przekształtnika częstotliwości: 20–400 V AC przy 0–550 Hz: 4 kW, 1 NO + 1 NC 20–150 ms wyprzedzający, szczelna obudowa z materiału izolacyjnego do metrycznego izolatora przepustowego, napęd obrotowy, czarny, możliwość zablokowania w pozycji 0 i pozycja I, wraz z klamry ekranujące

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	0,33 W

Obwód główny	
częstotliwość robocza między przekształtnikiem częstotliwości a silnikiem przy zastosowaniu jako wyłącznik serwisowy	
• wartość początkowa	0 Hz
• wartość końcowa	550 Hz
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
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	16 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	4 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	8 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	3 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	6 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	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	10,4 A
• przy 400 V wartość znamionowa	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
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	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	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	Nie
• wyzwacz napięciowy	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 zwarciov 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	3 kA
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	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	2,5 kA ² ·s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	2,5 kA ² ·s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	3 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciov główne obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 20 A
• dla ochrony zwarciov styku pomocniczego wymagany	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 krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	50 A
typ bezpiecznika według UL	RK5
Połączenia	
numer AWG	
• jako zakodowany przekrój przyłączonego przewodu jednożyłowy maksymalny	10
• jako zakodowany przekrój przyłączonego przewodu jednożyłowy minimalny	18
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
• jednożyłowy	1x (1...6 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (1...4 mm ²)
• wielożyłowy	1x (1..6 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	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	Nie
• montaż czołowy, na otwór centralny	Tak
• montaż na szynach	Nie
Waga netto na jedn.	628 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 Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	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=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, ...)

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

CAX-Online-Generator

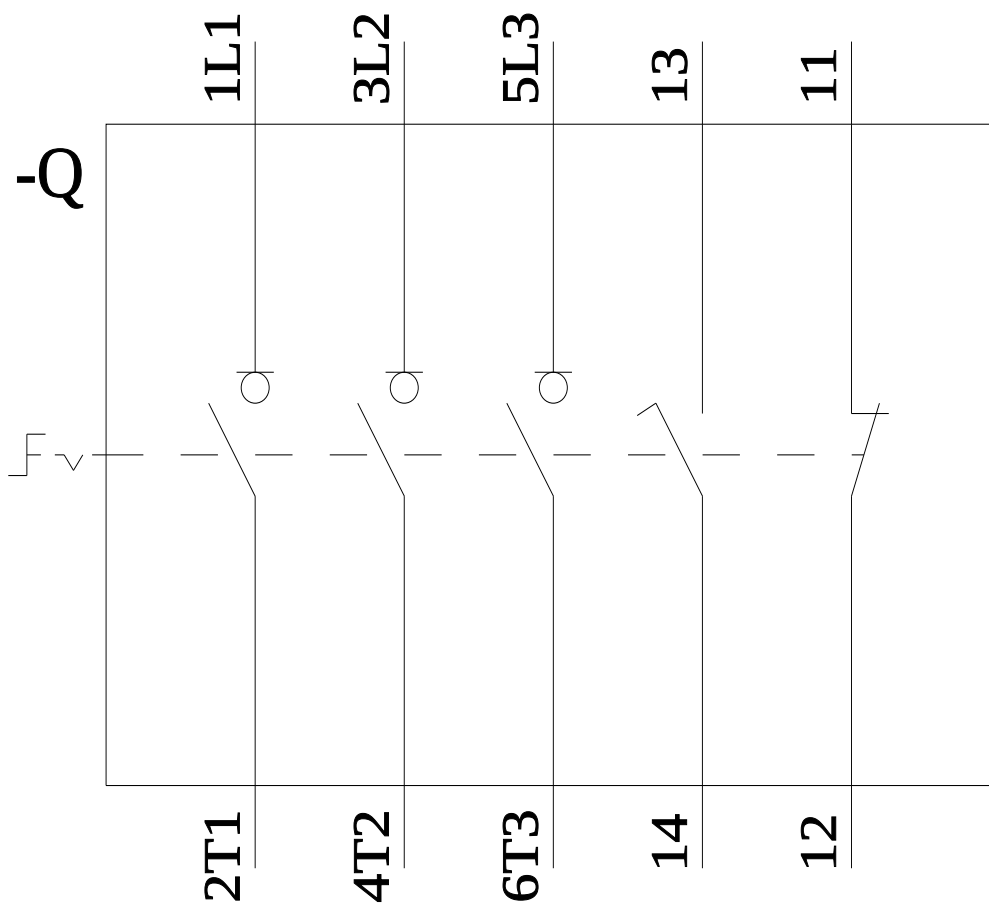
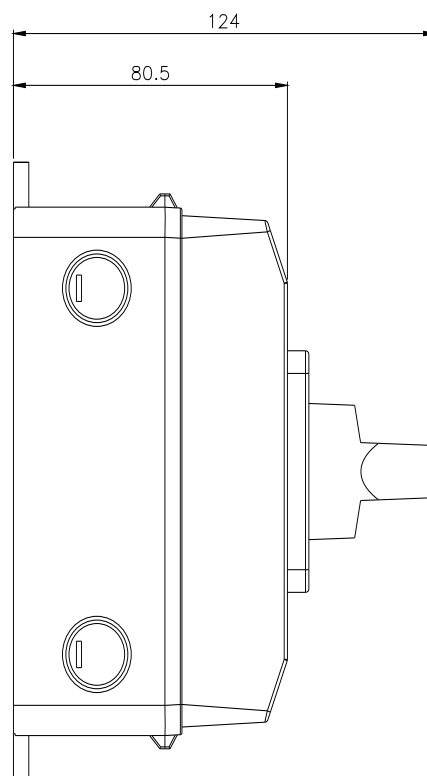
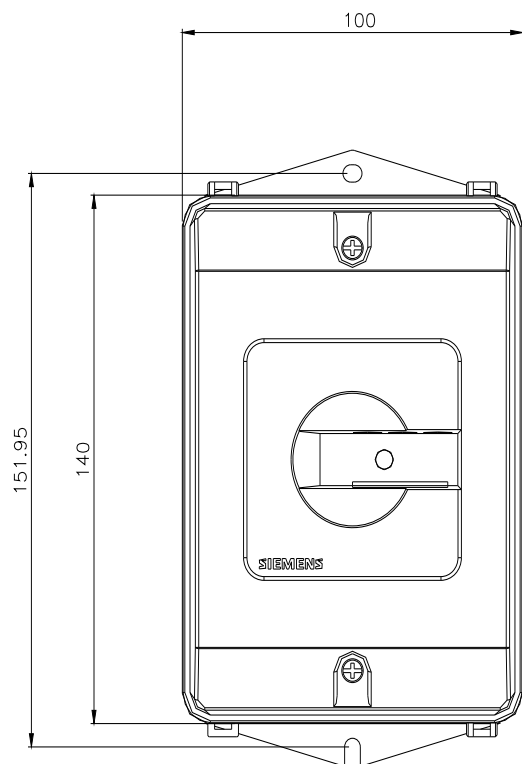
<https://www.siemens.com/cax>

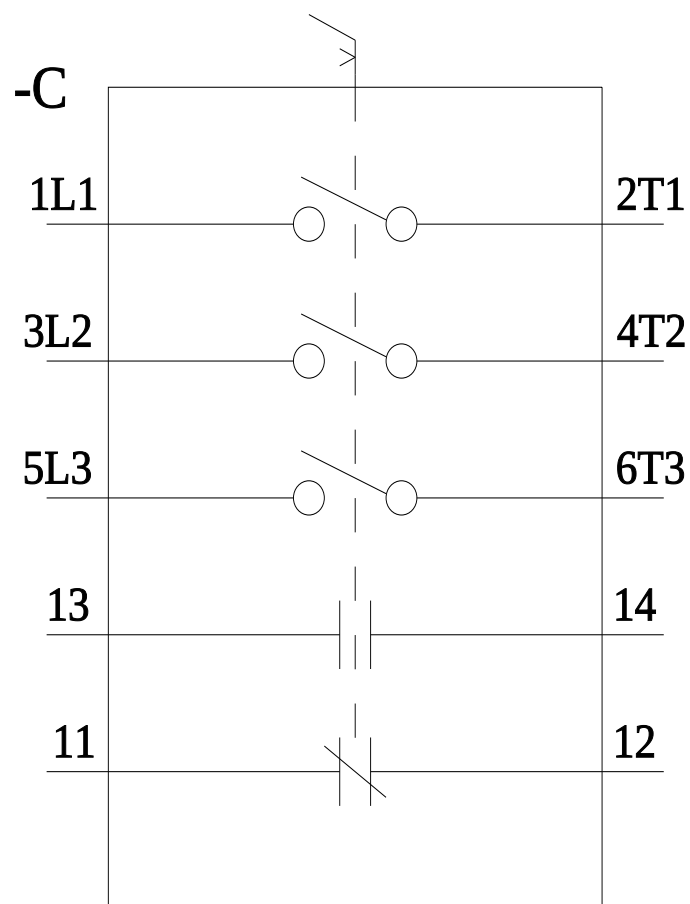
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ostatnia zmiana:

15.07.2026 

