

SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, przełącznik WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO, 3 bieg., lu: 100 A, moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 37 kW, szczelna obudowa z materiału izolacyjnego do metrycznego izolatora przepustowego, napęd obrotowy, czerwony/żółty

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
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	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czerwony
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czerwony/żółty
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
liczba biegunów uwaga	N + PE
wielkość rozłącznika izolacyjnego	4
żywytność 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, 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	7,5 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	100 A
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	70 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	18,5 kW
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	37 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	37 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	30 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	18,5 kW

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa 	30 kW 22 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	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
właścwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
Akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • napęd silnikowy • wyzwalacz napięciowy 	Nie 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 kłódek maksymalna	3
grubość pałąka kłódek	4 ... 8 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciovyy przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
<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 • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny 	10 kA 10 kA 10 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	64 kA ² ·s 64 kA ² ·s 64 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
<ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciovowej głównego obwodu prądowego wymagany • dla ochrony zwarciovowej styku pomocniczego wymagany 	Bezpiecznik gL/gG: 100 A 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 <ul style="list-style-type: none"> jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny 	<p>1</p> <p>12</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy typu linka z tulejką kablową wielożyłowy 	<p>1x (4...50 mm²)</p> <p>1x (4...35 mm²)</p> <p>1x (4...50 mm²)</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy typu linka z tulejką kablową wielożyłowy 	<p>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)</p> <p>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm²</p> <p>boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)</p>
wykonanie przyłącza elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego dla styków pomocniczych 	<p>zacisk ramowy</p> <p>Zaciski</p>

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	302 mm
szerokość	212 mm
głębokość	181 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Kompletne urządzenie w obudowie
rodzaj montażu <ul style="list-style-type: none"> montaż czołowy, na 4 otwory montaż czołowy, na otwór centralny montaż na szynach 	<p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p>
Waga netto na jedn.	1,872 kg

Warunki środowiskowe

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

Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------

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=3LD2766-0TB53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2766-0TB53>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2766-0TB53

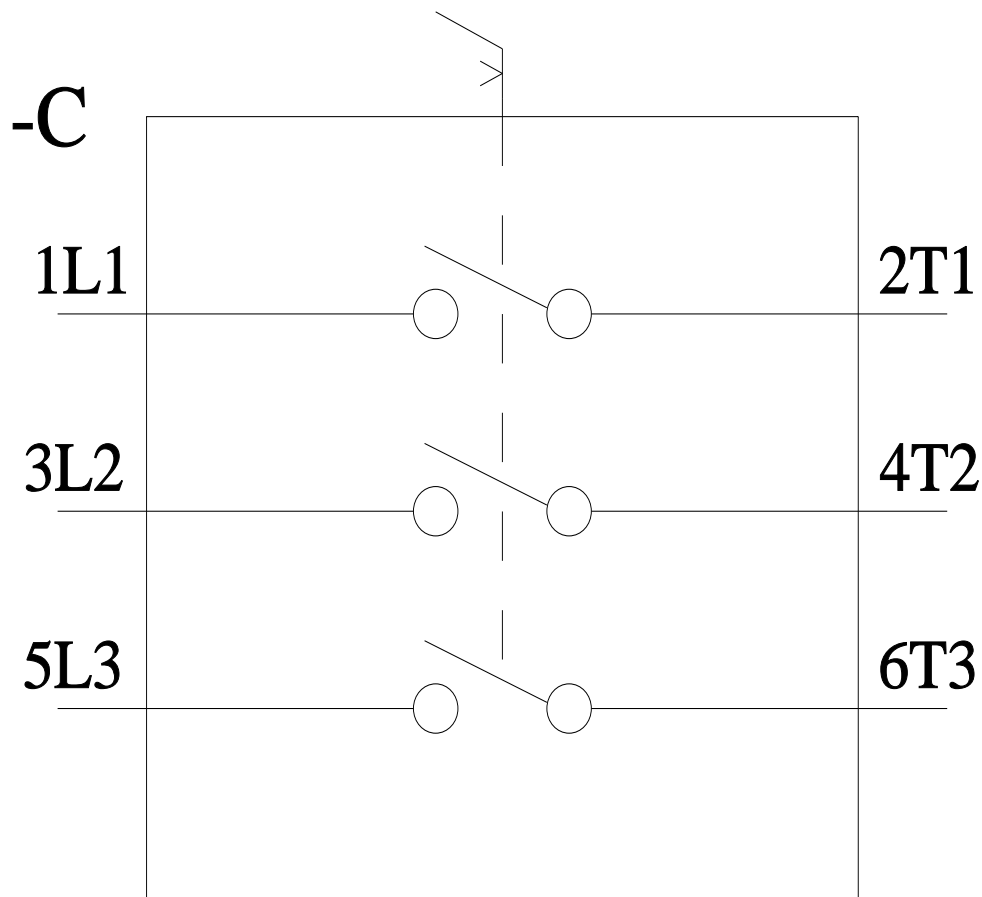
CAx-Online-Generator

<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

