

SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, przełącznik WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO, 4 bieg., lu: 32 A, moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 11,5 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy, czerwony/żółty, mocowanie centralne 22,5mm uchwyty

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Krótki uchwyt pokrętny
kolor napędu	czerwony
wykonanie uchwyty	Napęd obrotowy czerwony/żółty
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)	
• przy AC-23 A przy 690 V	6 000
częstoćność 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
częstoćność 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	1,8 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
• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	32 A
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	22 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	6 kW
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	12 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	11,5 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	12 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	5,5 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	10 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	9,5 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	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
Akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	1
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	1
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałąka klódek	4 ... 8 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciovowy 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	4,5 kA
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	4,5 kA
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	5 kA
wartość I _{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	9 kA ² ·s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	9 kA ² ·s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	9 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciovowej głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 40 A
• dla ochrony zwarciovowej 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 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	32 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	20
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL	20

60947-4-1 wartość znamionowa		
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA	
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	80 A	
typ bezpiecznika według UL	RK5	
Połączenia		
numer AWG		
jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny	8	
jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	14	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu		
jednożyłowy	1x (1,5...16 mm²)	
typu linka z tulejką kablową	1x (1,5...10 mm²)	
wielopiętrowy	1x (1,5...16 mm²)	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych		
jednożyłowy	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²	
typu linka z tulejką kablową	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²	
wielopiętrowy	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²	
wykonanie przyłącza elektrycznego		
dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy	
dla styków pomocniczych	Zaciski	
Konstrukcja mechaniczna		
wysokość	83 mm	
szerokość	67 mm	
głębokość	116,5 mm	
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe	
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu	
rodzaj montażu		
montaż czołowy, na 4 otwory	Nie	
montaż czołowy, na otwór centralny	Tak	
montaż na szynach	Nie	
Waga netto na jedn.	242 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	Environmental Confirmations	
		
		
	Miscellaneous	
General Product Approval	Maritime application	other
		Confirmation
		
		
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=3LD2254-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2254-1TL53>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2254-1TL53

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 