



SETRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik awaryjny, 4 bieg., Iu: 32 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 11,5 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy czerwony/żółty mocowanie na 4 otwory uchwytu

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3LD
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 uchwytu	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
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, 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
Elektryczność	
prąd roboczy wartość znamionowa	32 A
prąd roboczy	
• 40°C wartość znamionowa	32 A
• przy 45°C wartość znamionowa	32 A
• przy 50°C wartość znamionowa	32 A

- przy 55°C wartość znamionowa 32 A
- przy AC wartość znamionowa 32 A

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
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Tak
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• 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	2
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	2
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 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	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 przepustowa I _{2t} przy zamkniętym	9 kA ² .s

wyłączniku przy 240 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna	9 kA2.s
<ul style="list-style-type: none"> wartość przepustowa I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku przy 440 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna wartość I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny 	9 kA2.s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
<ul style="list-style-type: none"> dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany 	<p>Bezpiecznik gL/gG: 40 A</p> <p>Bezpiecznik gL/gG: 10 A</p>
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 60947-4-1 wartość znamionowa	20
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
prąd ciągly bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	80 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>8</p> <p>14</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy typu linka z tulejką kablową wiełożyłowy 	<p>1x (1,5...16 mm²)</p> <p>1x (1,5...10 mm²)</p> <p>1x (1,5...16 mm²)</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy typu linka z tulejką kablową wiełożyłowy 	<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	83 mm
szerokość	67 mm
głębokość	92,5 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> montaż czołowy, na 4 otwory montaż czołowy, na otwór centralny montaż na szynach 	<p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p>
masa netto	236 g
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	

- minimalny
- maksymalny

-25 °C
55 °C

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

Więcej informacji

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=3LD2203-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2203-1TL53>

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

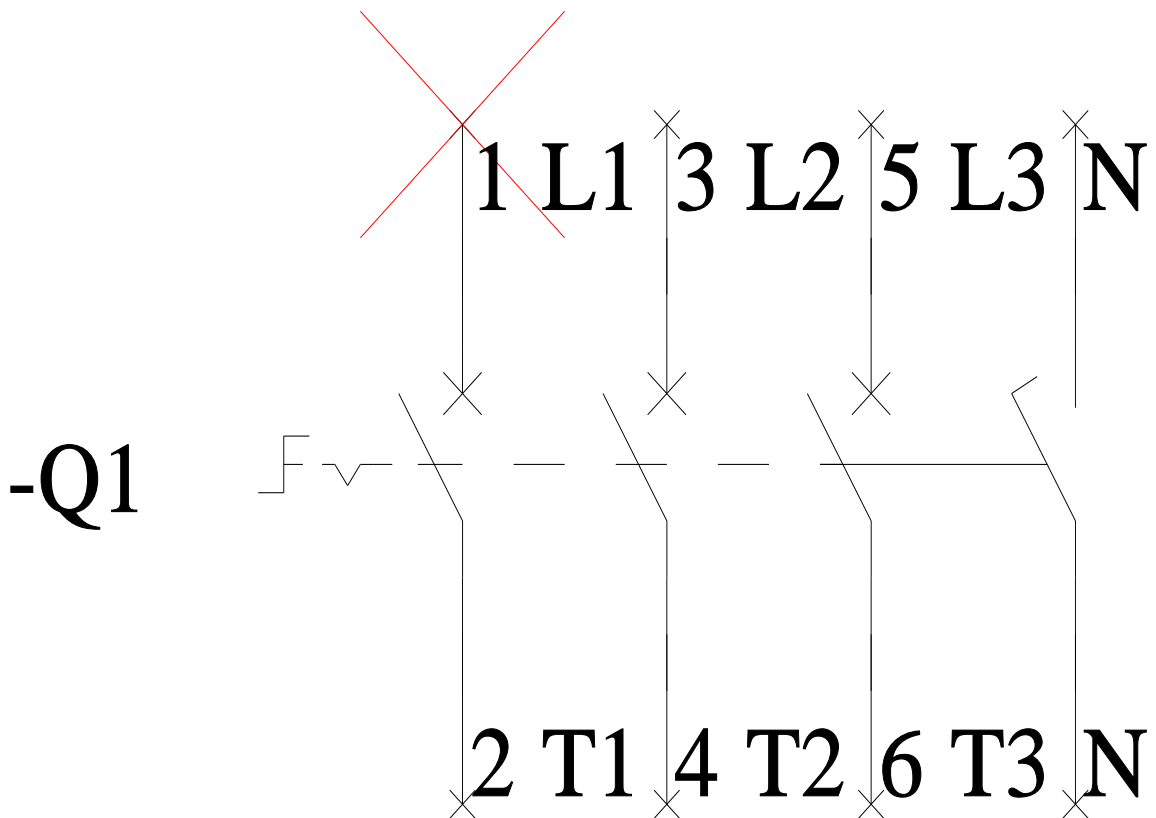
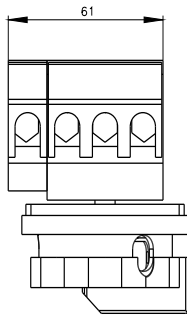
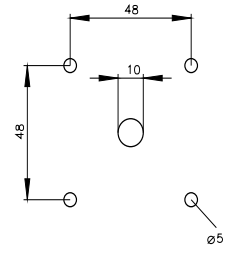
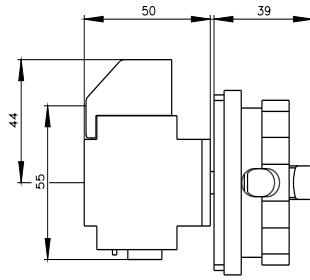
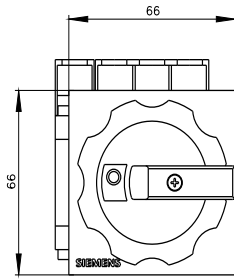
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2203-1TL53

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CI

