

SETRON, Switch disconnecter 3LD, main switch, 4-pole, Iu: 16 A, Operating power / at AC-23 A at 400 V: 7.5 kW, front-mounted, rotary operating mechanism, black, 4-hole mounting of the handle



| Wersja                                                                                                                                   |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                   | SETRON                    |
| oznaczenie produktu                                                                                                                      | Rozłącznik izolacyjny 3LD |
| wykonanie produktu                                                                                                                       | Wyłącznik główny          |
| wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego                                                              | 1 ON - 0 OFF              |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                        | Krótki uchwyt pokrętny    |
| wykonanie uchwytu                                                                                                                        | Napęd obrotowy czarny     |
| wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy                                                                                        | Nigdy                     |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                   |                           |
| liczba biegunów                                                                                                                          | 4                         |
| konstrukcja łącznika                                                                                                                     | Mocowanie czołowe         |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz                                                    | 6 000                     |
| wartość I <sub>2t</sub> / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny | 2,5                       |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                                                                 | 100 000                   |

|                                                                                             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| częstotliwość przełączania / maksymalny                                                     | 50 1/h |
| <b>Napięcie</b>                                                                             |        |
| napięcie izolacji / wartość znamionowa                                                      | 690 V  |
| wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa                                       | 6 kV   |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa                                                         | 16 A   |
| napięcie robocze                                                                            |        |
| • przy AC / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa                                              | 690 V  |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                                        |        |
| Stopień ochrony IP                                                                          | IP65   |
| stopień ochrony IP / od przodu                                                              | IP65   |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                         |        |
| Strata mocy [W]                                                                             |        |
| • w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 0,5 W  |
| • na przewód / typowa                                                                       | 0,5 W  |
| <b>Elektryczność</b>                                                                        |        |
| prąd roboczy                                                                                |        |
| • przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa                                            | 9 A    |
| • przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| • przy AC-22 A / przy 690 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| • 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 440 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| • przy AC-22 A / przy 240 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| • przy AC-22 A / przy 440 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| • przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| • przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa                                            | 16 A   |
| prąd ciągły                                                                                 |        |
| • wartość znamionowa                                                                        | 16 A   |
| • 40°C / wartość znamionowa                                                                 | 16 A   |
| • przy 45°C / wartość znamionowa                                                            | 16 A   |
| • przy 50°C / wartość znamionowa                                                            | 16 A   |

|                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| • przy 55°C / wartość znamionowa                                                                 | 16 A  |
| prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku                                                    |       |
| • 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  |
| krótkotrwała obciążalność cieplna (I <sub>cw</sub> )                                             |       |
| • ograniczony do 1 s / wartość znamionowa                                                        | 340 A |
| • przy 690 V / ograniczony do 1 s / wartość znamionowa                                           | 340 A |

#### Obwód główny

|                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| częstotliwość robocza                                            |        |
| • wartość początkowa                                             | 50 Hz  |
| • wartość końcowa                                                | 60 Hz  |
| moc robocza                                                      |        |
| • przy AC-23 A / przy 240 V / wartość znamionowa                 | 4 kW   |
| • przy AC-23 A / przy 400 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa | 7,5 kW |
| • przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa                 | 7,5 kW |
| • przy AC-23 A / przy 440 V / wartość znamionowa                 | 7,5 kW |
| • przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa                 | 7,5 kW |
| • przy AC-3 / przy 240 V / wartość znamionowa                    | 3 kW   |
| • przy AC-3 / przy 400 V / wartość znamionowa                    | 5,5 kW |
| • przy AC-3 / przy 690 V / wartość znamionowa                    | 5,5 kW |
| prąd roboczy / wartość znamionowa                                | 16 A   |

#### 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 / styku pomocniczego / wartość znamionowa          | 10 A  |
| napięcie izolacji / łącznika pomocniczego / wartość znamionowa | 500 V |

|                                                                           |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Stosowność</b>                                                         |                                                    |
| <b>możliwość zastosowania</b>                                             |                                                    |
| • jako łącznik główny                                                     | Tak                                                |
| • rozłącznik izolacyjny                                                   | Tak                                                |
| • wyłącznik awaryjny                                                      | Nigdy                                              |
| • wyłącznik bezpieczeństwa                                                | Tak                                                |
| • wyłącznik konserwacyjny                                                 | Tak                                                |
| <b>Wygląd</b>                                                             |                                                    |
| kolor / napędu                                                            | czarny                                             |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                 |                                                    |
| wyposażenie produktu / możliwy do zablokowania w pozycji WYŁ.             | Tak                                                |
| <b>Połączenia</b>                                                         |                                                    |
| numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / jednożyłowy |                                                    |
| • maksymalny                                                              | 18                                                 |
| • minimalny                                                               | 10                                                 |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                  |                                                    |
| • dla głównego obwodu prądowego                                           | Przyłącze ramowe                                   |
| • dla styków pomocniczych                                                 | Zaciski                                            |
| <b>Wymagania</b>                                                          |                                                    |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej                                         |                                                    |
| • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego / wymagany             | Bezpiecznik gL/gG: 20 A                            |
| • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego / wymagany                    | Bezpiecznik gL/gG: 10 A                            |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                            |                                                    |
| wysokość                                                                  | 84 mm                                              |
| szerokość                                                                 | 67 mm                                              |
| głębokość                                                                 | 92,5 mm                                            |
| rodzaj montażu                                                            | Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu |
| rodzaj montażu                                                            |                                                    |
| • montaż czołowy, na 4 otwory                                             | Tak                                                |
| • montaż czołowy, na otwór centralny                                      | Nigdy                                              |
| • montaż na szynach                                                       | Nigdy                                              |
| masa netto                                                                | 218 g                                              |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                               |                                                    |
| temperatura otoczenia / podczas pracy                                     |                                                    |
| • minimalny                                                               | -25 °C                                             |
| • maksymalny                                                              | 55 °C                                              |

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| temperatura otoczenia / podczas magazynowania / minimalny | -25 °C |
|-----------------------------------------------------------|--------|

## Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych

- zgodnie z DIN EN 61246-2
- zgodnie z IEC 81346-2:2009

S  
SF

## General Product Approval

Test Certificates

Shipping Approval



[Special Test Certificate](#)



## other

[Environmental Conformations](#)

[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=3LD2003-1TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2003-1TL51>

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

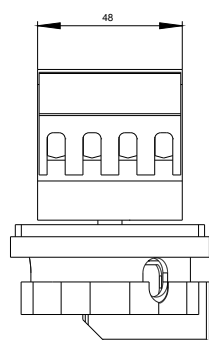
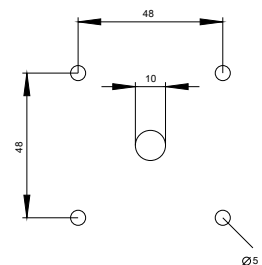
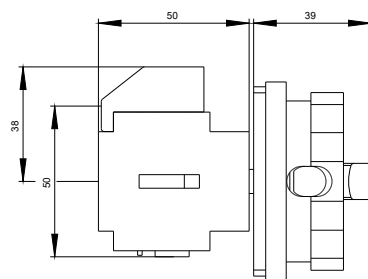
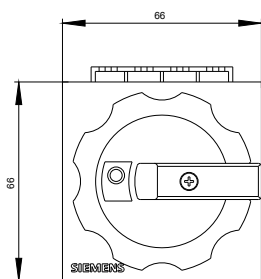
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2003-1TL51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2003-1TL51)

**CAX-Online-Generator**

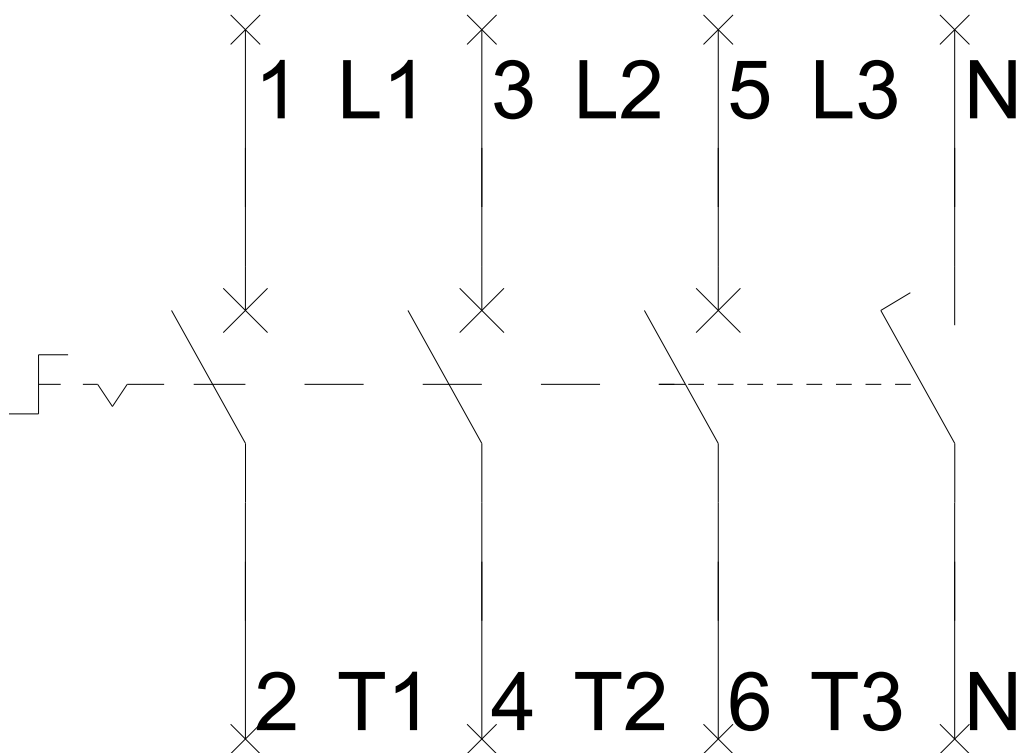
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



**-Q1**



-CI

