



Rozłącznik izolacyjny 3LD3, Iu 25 A wyłącznik główny 3-biegunowy Znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 9,0kW mocowanie do podłoża wyłącznik podstawowy ze sprzęgłem mocowanie w otworze centralnym 22,5mm napęd obrotowy czarny 66 x 66 mm

| Wersja                                                                                              |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                                  |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Rozłącznik izolacyjny                   |
| wykonanie produktu                                                                                  | Wyłącznik główny                        |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego                           | 1 ON - 0 OFF                            |
| konstrukcja łącznika                                                                                | Mocowanie na podłożu ze sprzęgłem drzwi |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                   | Krótki uchwyt pokrętny                  |
| kolor napędu                                                                                        | czarny                                  |
| wykonanie uchwytu                                                                                   | Napęd obrotowy czarny                   |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                     | Nie                                     |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                         |
| liczba biegunów                                                                                     | 3                                       |
| liczba biegunów uwaga                                                                               | 3                                       |
| 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 | 1,1 W                                   |
| Obwód główny                                                                                        |                                         |
| prąd roboczy                                                                                        |                                         |
| • przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa                                                          | 25 A                                    |
| • przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa                                                        | 25 A                                    |
| • przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa                                                        | 25 A                                    |
| • przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa                                                        | 25 A                                    |

|                                                                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 20 A                         |
| moc robocza                                                                                              |                              |
| • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa                                                             | 4 kW                         |
| • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 10 kW                        |
| • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa                                                             | 9 kW                         |
| • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa                                                             | 9 kW                         |
| • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa                                                                | 4 kW                         |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                                | 8 kW                         |
| • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa                                                                | 7,5 kW                       |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                  |                              |
| 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                         |
| <b>Stosowność</b>                                                                                        |                              |
| możliwość zastosowania                                                                                   |                              |
| • jako łącznik główny                                                                                    | Tak                          |
| • rozłącznik izolacyjny                                                                                  | Tak                          |
| • wyłącznik awaryjny                                                                                     | Nie                          |
| • wyłącznik bezpieczeństwa                                                                               | Tak                          |
| • wyłącznik konserwacyjny                                                                                | Tak                          |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                |                              |
| specjalna właściwość produktu                                                                            | zamykany w położeniu zerowym |
| właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.                                                | Tak                          |
| <b>akcesoria</b>                                                                                         |                              |
| 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 | 4                            |
| liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie | 0                            |
| liczba zamków klódek maksymalna                                                                          | 3                            |
| grubość pałaka klódek                                                                                    | 4 ... 8 mm                   |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                           |                              |
| warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                              |                              |
| • przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                           | 10 kA                        |
| • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                           | 6 kA                         |
| prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku                                                              |                              |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 3,5 kA                       |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 3,5 kA                       |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny             | 4 kA                         |
| wartość I <sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku                                                       |                              |
| • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                    | 4 kA <sup>2</sup> .s         |
| • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie                                    | 4 kA <sup>2</sup> .s         |
| • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny                          | 4 kA <sup>2</sup> .s         |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej                                                                        |                              |
| • dla ochrony zwarciaowej głównego obwodu prądowego wymagany                                             | Bezpiecznik gL/gG: 25 A      |
| • dla ochrony zwarciaowej styku pomocniczego wymagany                                                    | Bezpiecznik gL/gG: 10 A      |
| prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa                                             | 25 A                         |
| <b>zgodnie z UL</b>                                                                                      |                              |

|                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa                   | 25 A  |
| napiecie 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     | 10    |
| moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa     | 15    |
| 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                                                                                                                |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny</li></ul> | 6                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li></ul>  | 14                                                         |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                       |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• jednożyłowy</li></ul>                                                            | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• typu linka z tulejką kablową</li></ul>                                           | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wielożyłowy</li></ul>                                                            | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych                                |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• jednożyłowy</li></ul>                                                            | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• typu linka z tulejką kablową</li></ul>                                           | 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wielożyłowy</li></ul>                                                            | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                        |                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• dla głównego obwodu prądowego</li></ul>                                          | zacisk ramowy                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• dla styków pomocniczych</li></ul>                                                | Zaciski ramowe                                             |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                                                                                                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| wysokość                                                                                                                                             | 60 mm                                              |
| szerokość                                                                                                                                            | 36 mm                                              |
| głębokość                                                                                                                                            | 380 mm                                             |
| sposób zabudowy urządzenia                                                                                                                           | montaż na stałe                                    |
| rodzaj montażu                                                                                                                                       | Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu |
| rodzaj montażu                                                                                                                                       |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>montaż na szynach</li> </ul> | Nie<br>Tak<br>Tak                                  |
| masa netto                                                                                                                                           | 300 g                                              |

#### Warunki środowiskowe

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

#### Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## Więcej informacji

### Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

### 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=3LD3148-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3148-0TK51>

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

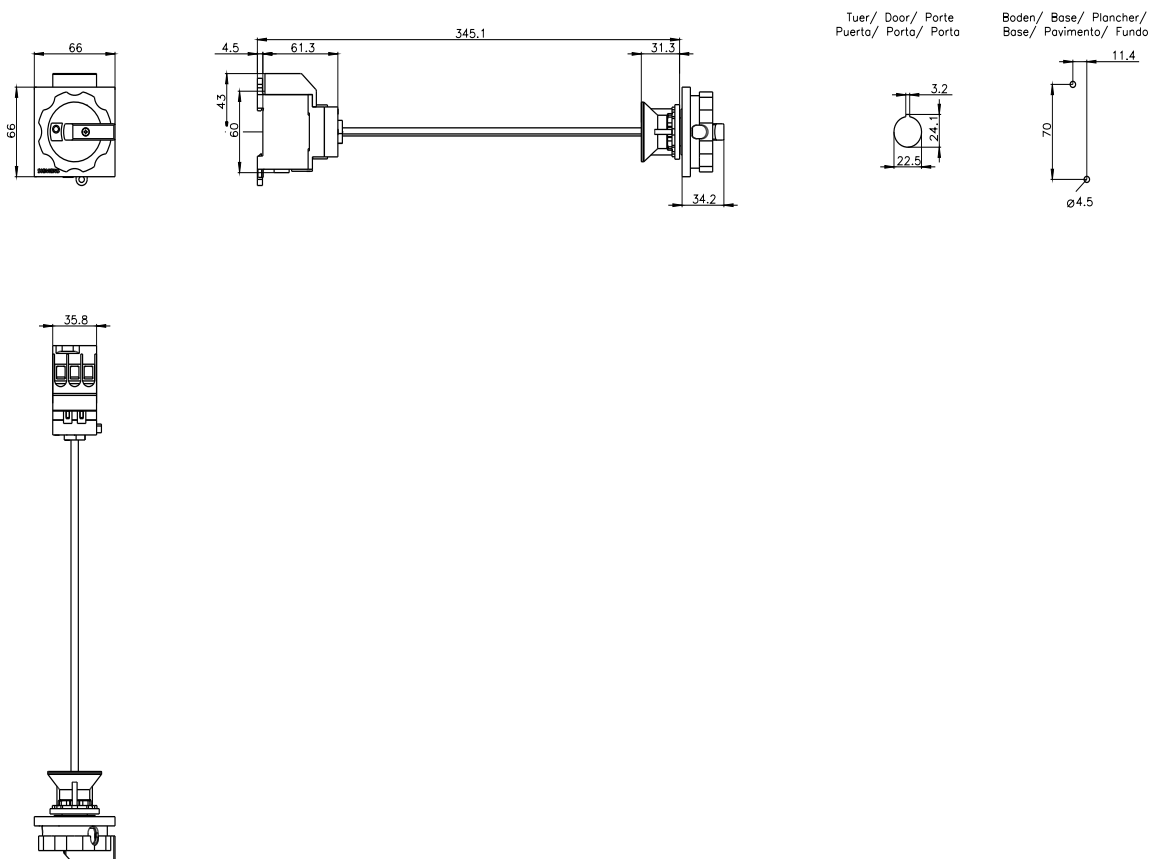
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3148-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3148-0TK51)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

5.07.2023

