SIEMENS

## Karta informacyjna 3LD2244-0TK53



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, wyłącznik awaryjny, 3 bieg., Iu: 32 A, Moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 11,5 kW, mocowanie do podłogi z Sprzęgło drzwiowe, napęd obrotowy czerwony/żółty mocowanie centralne 22,5mm uchwytu

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| oznaczenie produktu | Rozłącznik izolacyjny 3LD |
| wykonanie produktu | Wyłącznik awaryjny |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego | 1 ON - 0 OFF |
| konstrukcja łącznika | Mocowanie na podłodze ze sprzęgłem drzwi |
| 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 |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego | 2 |
| żywotność 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 |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● 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 | 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 zwarciowy 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 I2t przy zamkniętym | 9 kA2.s |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| wyłączniku przy 240 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna | |
| ● wartość przepustowa I2t przy zamkniętym wyłączniku przy 440 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa G maksymalna | 9 kA2.s |
| ● wartość I2t przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny | 9 kA2.s |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej | |
| ● dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany | Bezpiecznik gL/gG: 40 A |
| ● dla ochrony zwarciowej 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 60947-4-1 wartość znamionowa | 20 |
| 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) |
| ● wielożyłowy | 1x (1,5...16 mm²) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych | |
| ● jednożyłowy | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| ● typu linka z tulejką kablową | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm² |
| ● wielożyłowy | boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | |
| ● dla głównego obwodu prądowego | zacisk ramowy |
| ● dla styków pomocniczych | Zaciski |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| wysokość | 84 mm |
| szerokość | 67 mm |
| głębokość | 451,5 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 | Tak |
| masa netto | 411 g |
| **Warunki środowiskowe** | |
| temperatura otoczenia podczas pracy | |
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 55 °C |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 55 °C |

**General Product Approval**





Confirmation




Miscellaneous

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---|---|---|---|






Special Test Certific-ate





| Marine / Shipping | other |
|---|---|

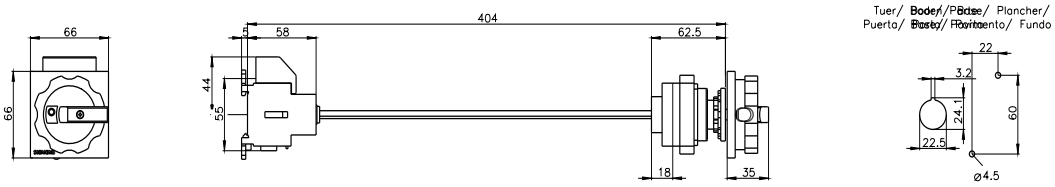


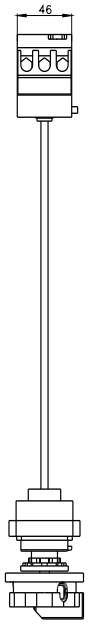
Miscellaneous
Environmental Con-firmations

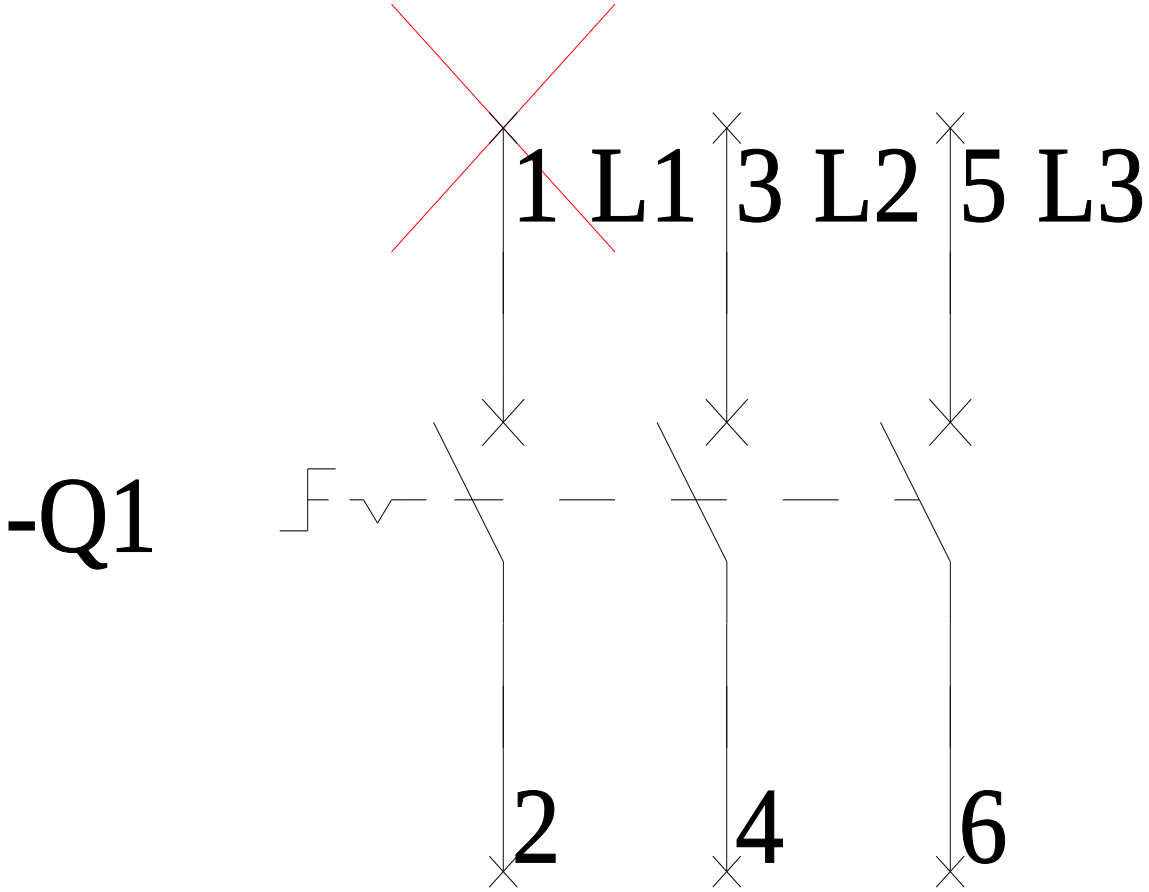
**Więcej informacji**

**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=3LD2244-0TK53
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2244-0TK53
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2244-0TK53
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



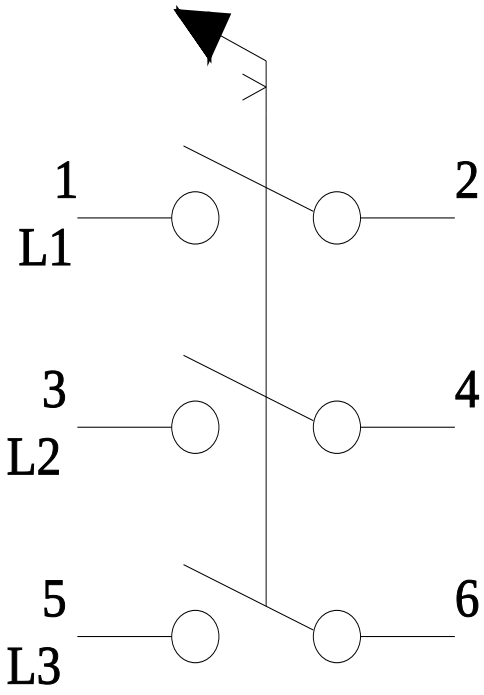





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

# -CI





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens