



rozłącznik izolacyjny 3LD3, Iu 32 A wyłącznik główny 3-bieg. + N znamionowa moc robocza przy AC-23 A przy 400V 11,5kW wyłącznik podstawowy bez napędu obrotowego, z łącznikiem pomocniczym 1 NO + 1 NC

| Wersja | |
|---|--------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Rozłącznik izolacyjny |
| wykonanie produktu | Łącznik |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego | 1 ON - 0 OFF |
| konstrukcja łącznika | Element wbudowany rozdzielnicy |
| konstrukcja mechanizmu napędowego | bez rękojeści |
| wykonanie uchwytu | bez |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy | Nie |
| Ogólne dane techniczne | |
| liczba biegunów | 4 |
| liczba biegunów uwaga | 4 |
| żywość 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 | IP20 |
| stopień ochrony IP od przodu | IP20 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa | 6 kW 12 kW 11,5 kW 12 kW 5,5 kW 10 kW 9,5 kW |
| Obwód pomocniczy | |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych | 0 |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych | 1 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych | 1 |
| 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 | |
| specjalna właściwość produktu | Łącznik podstawowy; bez napędu obrotowego; bez wałka |
| właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ. | Nie |
| Akcesoria | |
| rozszerzenie produktu opcjonalny | |
| <ul style="list-style-type: none"> • napęd silnikowy • wyzwalacz napięciowy | Nie 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 |
| Zwarcie | |
| warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 10 kA 6 kA |
| prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny | 4,5 kA 4,5 kA 5 kA |
| wartość I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny | 9 kA ² ·s 9 kA ² ·s 9 kA ² ·s |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarcia głównego obwodu prądowego wymagany • dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany | Bezpiecznik gL/gG: 25 A Bezpiecznik gL/gG: 10 A |

| | |
|--|-------|
| prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa | 32 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 | 50 A |
| typ bezpiecznika według UL | RK5 |

Połączenia

| | |
|--|--|
| numer AWG | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy maksymalny | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny | 14 |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy | 1x (2,5...16 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową | 1x (2,5...16 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy | 1x (2,5...16 mm ²) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową | 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² |
| wykonanie przyłącza elektrycznego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla głównego obwodu prądowego | zacisk ramowy |
| <ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych | Zaciski ramowe |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--|--|
| wysokość | 60 mm |
| szerokość | 60 mm |
| głębokość | 64 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 | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na otwór centralny | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaż na szynach | Tak |
| Waga netto na jedn. | 202 g |

Warunki środowiskowe

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

Zezwolenia Certyfikaty

| | |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)

| | |
|--------------------------|-------|
| General Product Approval | 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=3LD3210-1TL05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD3210-1TL05>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3210-1TL05

CAX-Online-Generator

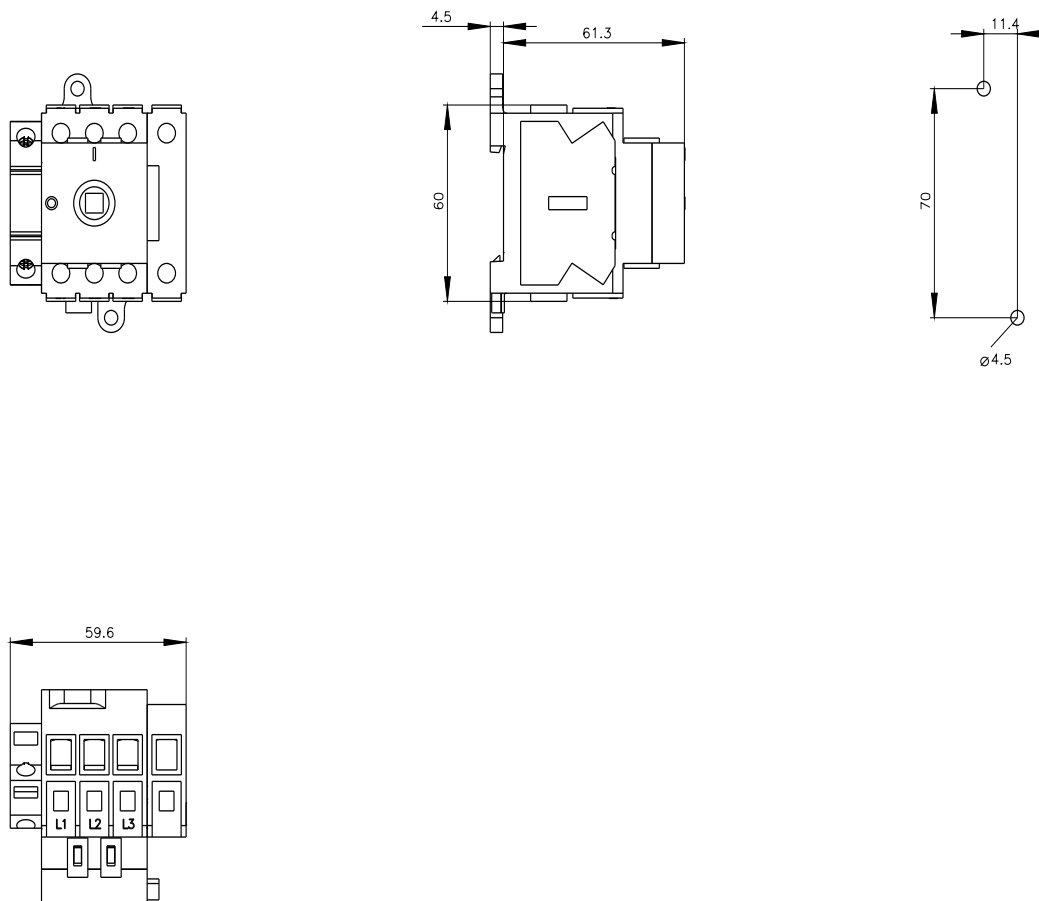
<https://www.siemens.com/cax>

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

