SIEMENS

## Karta informacyjna 5SL4125-8

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., D, 25 A

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **Nazwa markowa produktu** | SENTRON |
| **oznaczenie produktu** | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| **liczba biegunów** | 1 |
| **wersja biegunów** | 1-bieg. |
| **klasa charakterystyki wyzwalania** | D |
| **żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy** | 10 000 |
| **Napięcie** | |
| **rodzaj napięcia napięcia roboczego** | AC |
| **rodzaj napięcia** | zastosowanie tylko w obwodach z prądem przemiennym lub prądem stałym. użycie mieszane jest zabronione |
| **napięcie izolacji (Ui)** | |
| ● przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa | 250 V |
| ● przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa | 440 V |
| ● **prąd roboczy** | |
| — przy 30 °C wartość znamionowa | 25 A |
| **— 40°C wartość znamionowa** | 23,1 A |
| — przy 55°C wartość znamionowa | 19,91 A |
| ● **prąd roboczy przy AC wartość znamionowa** | 25 A |
| **Napięcie zasilania** | |
| napięcie zasilające przy AC | 400 V |
| **zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania** | 50/60 Hz |
| **napięcie robocze** | |
| ● przy pracy wielofazowej przy AC maksymalny | 440 V |
| ● przy DC wartość znamionowa maksymalny | 62,5 V |
| ● | napięcie robocze 62,5 V DC na biegun uwzględnia napięcie ładowania baterii o wartości szczytowej 72 V |
| **Klasa ochrony** | |
| **Stopień ochrony IP** | IP20, z podłączonymi przewodami |
| **Zdolność przełączania** | |
| **zdolność łączeniowa prądu** | |
| ● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa | 10 kA |
| ● zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 10 kA |
| **Rozpraszanie** | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 2,3 W |
| **możliwość zainstalowania** | Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| Szczegóły produktu | |
|---|---|
| **wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem** | Tak |
| część składowa produktu współłączący przewód neutralny | Nie |
| **właściwość produktu bezhalogenowy** | Tak |
| **właściwość produktu możliwość plombowania** | Tak |
| **właściwość produktu nie zawiera silikonu** | Tak |
| **rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe** | Tak |
| **Połączenia** | |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 25 mm² |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 25 mm² |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 25 mm² |
| ● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny | 2,5 N·m |
| ● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 3 N·m |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| **wysokość** | 90 mm |
| **szerokość** | 18 mm |
| **głębokość** | 76 mm |
| **głębokość montażowa** | 70 mm |
| **liczba jednostek podziału szerokości** | 1 |
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **Waga netto na jedn.** | 160 g |
| **Warunki środowiskowe** | |
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | |
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 55 °C |
| **temperatura otoczenia podczas magazynowania** | |
| ● minimalny | -40 °C |
| ● maksymalny | 75 °C |

**Zezwolenia Certyfikaty**

| Environment | | General Product Approval | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environmental Confirmations | Environmental Confirmations | EPD | CEBEC | IMQ | VDE |

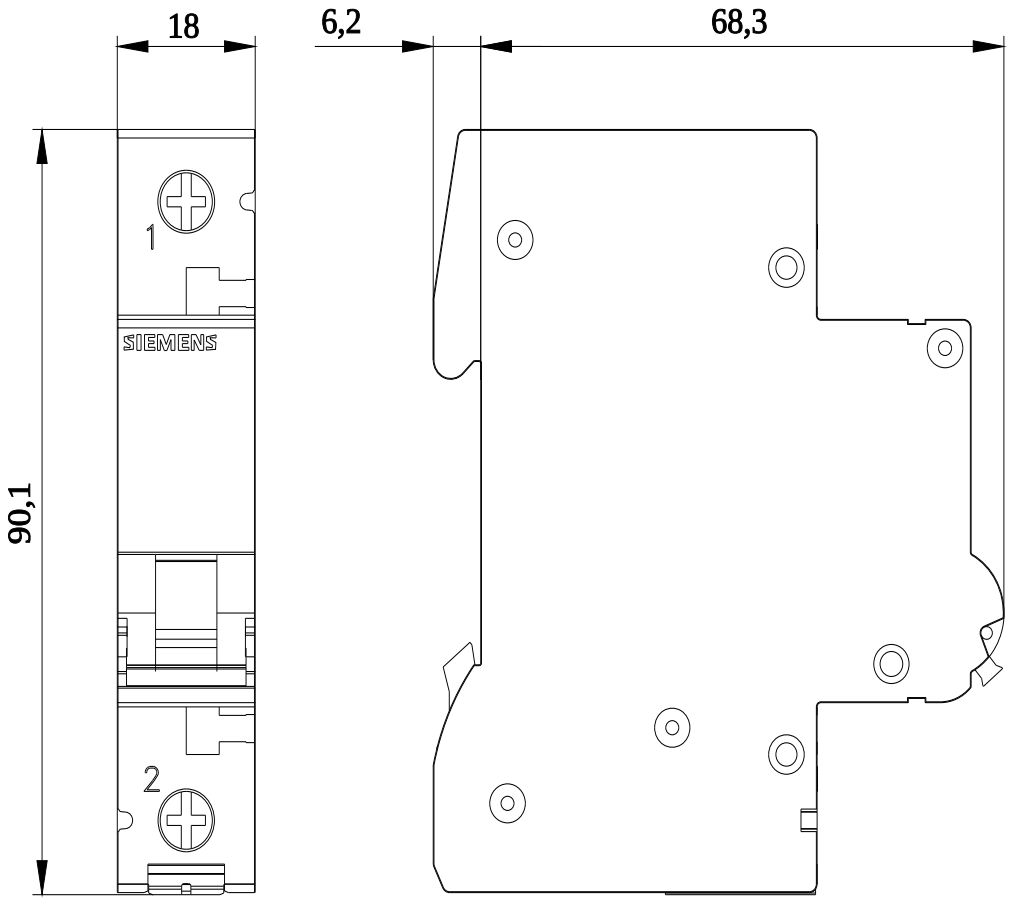
| General Product Approval | | | | | Test Certificates |
|---|---|---|---|---|---|
| EAC | AR | Confirmation | CE EG-Konf. | UKCA | Miscellaneous |

| other | |
|---|---|
| Confirmation | 产品合格 QC PASS |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

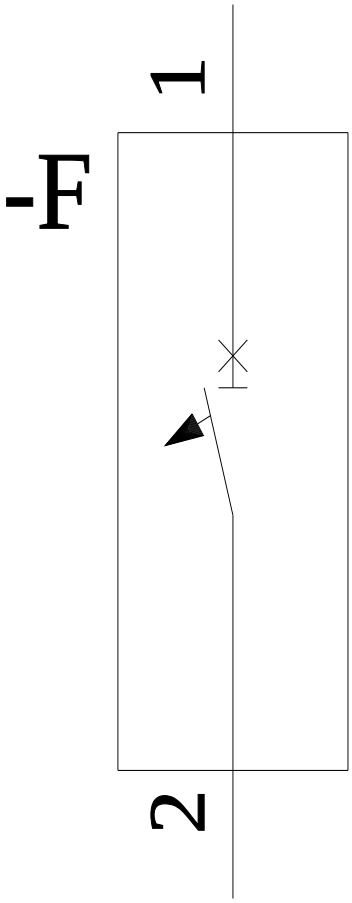
## Więcej informacji

**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=5SL4125-8
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL4125-8
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4125-8
**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>





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens




**Ostatnia zmiana:** 4.04.2025


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens