SIEMENS

## Karta informacyjna 5SJ4214-8HG42

Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 kA, 2-bieg., D, 0,3 A według UL 489-480Y/277V

| | |
|---|---|
| **Wersja** | |
| **Nazwa markowa produktu** | SENTRON |
| **oznaczenie produktu** | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |
| **wykonanie produktu** | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4 |
| **Ogólne dane techniczne** | |
| **liczba biegunów** | 2 |
| **wersja biegunów** | 2-bieg. |
| **klasa charakterystyki wyzwalania** | D |
| **żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy** | 10 000 |
| **otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej** | Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy) |
| **znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750** | F |
| **Napięcie** | |
| napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa | 440 V |
| **• prąd roboczy** | |
| — przy 30 °C wartość znamionowa | 0 A |
| **— 40°C wartość znamionowa** | 0,3 A |
| — przy 50°C wartość znamionowa | 0,28 A |
| — przy 55°C wartość znamionowa | 0,26 A |
| — przy temp. 60°C wartość znamionowa | 0,25 A |
| **• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa** | 0,3 A |
| **Napięcie zasilania** | |
| **napięcie zasilające** | |
| • przy AC | 400 V |
| • przy DC wartość znamionowa | 60 V |
| **zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania** | 50/60 Hz |
| **napięcie robocze** | |
| • przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny | 277 V |
| • przy DC wartość znamionowa maksymalny | 60 V |
| • przy DC 1-kanałowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny | 60 V |
| • przy DC 2-kanałowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny | 125 V |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa | 50 Hz |
| **Klasa ochrony** | |
| **Stopień ochrony IP** | IP40 w obrębie uchwytu |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Zdolność przełączania** | |
| **zdolność łączeniowa prądu** | |
| ● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa | 10 kA |
| ● zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa | 15 kA |
| **Rozpraszanie** | |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,1 W |
| **Obwód główny** | |
| **rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02** | 480/277 |
| **możliwość zainstalowania** | infrastruktura / przemysł |
| **Szczegóły produktu** | |
| **wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem** | Tak |
| ● **element składowy produktu zaciski tulejowe u góry** | Nie |
| ● **element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu** | Nie |
| ● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry | Tak |
| ● element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu | 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 |
| **Funkcja produkt** | |
| **wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I** | 8,5 |
| **wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I** | x In |
| funkcja produktu uwaga | Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in |
| **Zwarcie** | |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciowego (Icn) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 10 kA |
| **Połączenia** | |
| **przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową** | |
| ● minimalny | 0,75 mm² |
| ● maksymalny | 25 mm² |
| moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny | 3,5 N·m |
| **pozycja kabla przyłączeniowego zasilania** | Dowolny |
| **Konstrukcja mechaniczna** | |
| **wysokość** | 121 mm |
| **szerokość** | 36 mm |
| **głębokość** | 70 mm |
| **głębokość montażowa** | 70 mm |
| **liczba jednostek podziału szerokości** | 2 |
| **rodzaj montażu** | na szynie |
| **pozycja montażowa** | Dowolny |
| **Waga netto na jedn.** | 346 g |
| **Warunki środowiskowe** | |
| **norma** | IEC / EN 60947-2 / UL 489 |
| **wytrzymałość zmęczeniowa** | 50 m/s² przy 25 do 150 Hz i 60m/s² przy 35 Hz (4 s) |
| **wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6** | ±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s² przy 25 do 150Hz |
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | |
| ● minimalny | -25 °C |
| ● maksymalny | 55 °C |
| **temperatura otoczenia podczas pracy** | maks. 95% wilgotności |
| **temperatura otoczenia podczas magazynowania** | |
| ● minimalny | -40 °C |
| ● maksymalny | 75 °C |


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

## Zezwolenia Certyfikaty

| Environment | | General Product Approval | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Environmental Confirmations | Environmental Confirmations | CCC | cULus | UL | VDE |

| General Product Approval | | | | | Test Certificates |
|---|---|---|---|---|---|
| EAC | | Confirmation | CE EG-Konf. | UKCA | Special Test Certificate |

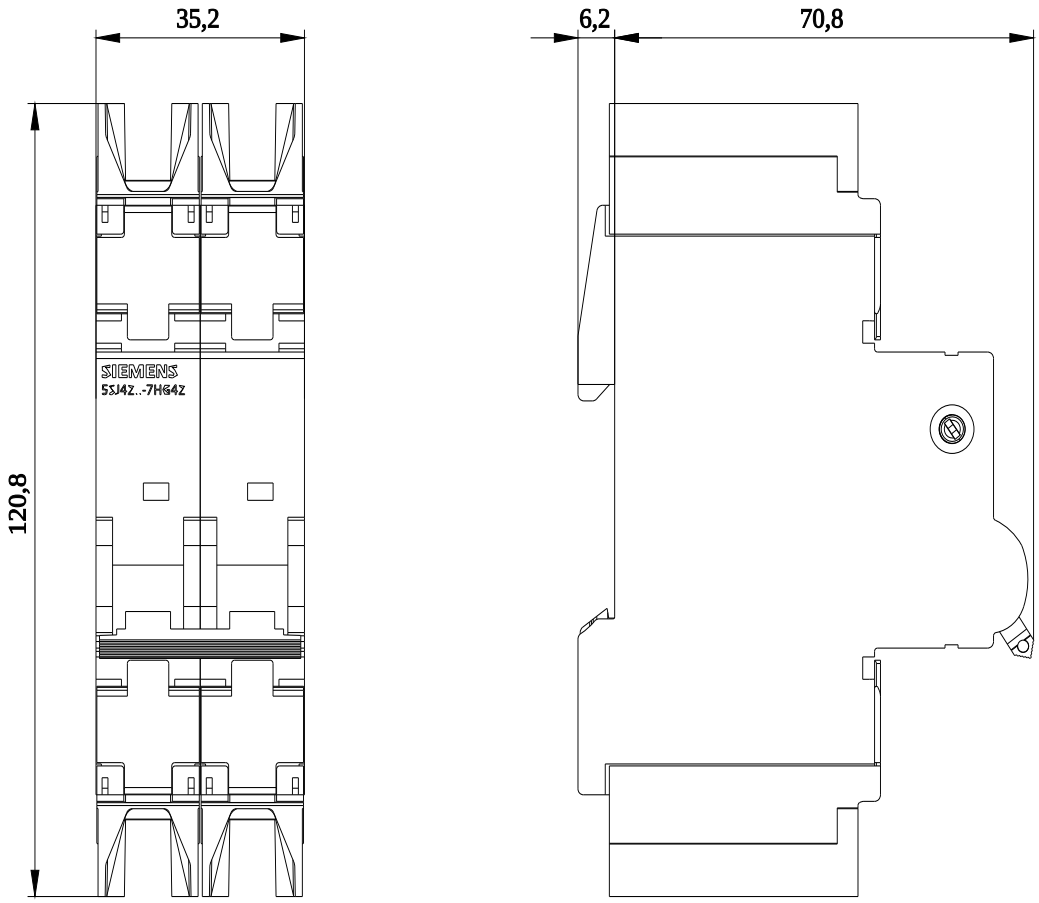
### other

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

## 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=5SJ4214-8HG42
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4214-8HG42
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4214-8HG42
**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:** 11.01.2026


Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens