



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 kA, 2-bieg., C, 0,5 A według UL 489-480Y/277V

Figure similar

| Wersja   |  |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu   | SETRON   |
| oznaczenie produktu  | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy   |
| wykonanie produktu   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4                                    |
| Ogólne dane techniczne   |  |
| liczba biegunów  | 2  |
| wersja biegunów  | 2-bieg.  |
| klasa charakterystyki wyzwalania   | C  |
| żywoćność 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  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 30 °C wartość znamionowa 1 A</li> <li>— 40°C wartość znamionowa 0,5 A</li> <li>— przy 50°C wartość znamionowa 0,46 A</li> <li>— przy 55°C wartość znamionowa 0,44 A</li> <li>— przy temp. 60°C wartość znamionowa 0,42 A</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa 0,5 A</li> </ul> |  |
| Napięcie zasilania   |  |
| napięcie zasilające <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC 400 V</li> <li>• przy DC wartość znamionowa 60 V</li> </ul>   |  |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania  | 50/60 Hz   |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 277 V</li> <li>• przy DC wartość znamionowa maksymalny 60 V</li> <li>• przy DC 1-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 60 V</li> <li>• przy DC 2-kanalowy zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 maksymalny 125 V</li> </ul>  |  |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa   | 50 Hz  |
| Klasa ochrony  |  |
| Stopień ochrony IP   | IP40 w obrębie uchwytu   |

| Zdolność przełączania  |   |
|--|---|
| <b>zdolność łączeniowa prądu</b>   |   |
| • 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      | 1,2 W   |
| Obwód główny   |   |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02</b>                         | 480/277   |
| <b>możliwość zainstalowania</b>  | infrastruktura / przemysł   |
| Szczegóły produktu   |   |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>   | Tak   |
| • <b>element składowy produktu zaciski tulejowe u góry</b>   | Nie   |
| • <b>element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu</b>   | Nie   |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry   | Tak   |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu   | Tak   |
| • część składowa produktu współłączający przewód neutralny   | Nie   |
| <b>właściwość produktu bezhalogenowy</b>   | Tak   |
| <b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>   | Tak   |
| <b>właściwość produktu nie zawiera silikonu</b>  | Tak   |
| <b>rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe</b>                                  | Tak   |
| Funkcja produkt  |   |
| <b>wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I</b>   | 7,5   |
| <b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I</b>                                      | x I <sub>n</sub>  |
| funkcja produktu uwaga   | Moment dokręcenia zacisków dla Cu, 60/75°C; 3,5 Nm/31 lb.in                 |
| Zwarcie  |   |
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I <sub>cn</sub> ) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 | 10 kA   |
| Połączenia   |   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>                           |   |
| • minimalny  | 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| • maksymalny   | 25 mm <sup>2</sup>  |
| moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny   | 3,5 N·m   |
| <b>pozycja kabla przyłączeniowego zasilania</b>  | Dowolny   |
| Konstrukcja mechaniczna  |   |
| <b>wysokość</b>  | 121 mm  |
| <b>szerokość</b>   | 36 mm   |
| <b>głębokość</b>   | 70 mm   |
| <b>głębokość montażowa</b>   | 70 mm   |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>  | 2   |
| <b>rodzaj montażu</b>  | na szynie   |
| <b>pozycja montażowa</b>   | Dowolny   |
| <b>Waga netto na jedn.</b>   | 345 g   |
| Warunki środowiskowe   |   |
| <b>norma</b>   | IEC / EN 60947-2 / UL 489   |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa</b>  | 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s) |
| <b>wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6</b>  | ±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150Hz                    |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>   |   |
| • minimalny  | -25 °C  |
| • maksymalny   | 55 °C   |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>   | maks. 95% wilgotności   |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>   |   |
| • minimalny  | -40 °C  |
| • maksymalny   | 75 °C   |

## Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



| General Product Approval | Test Certificates |
|--------------------------|-------------------|
|--------------------------|-------------------|



[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

| 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=5SJ4205-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4205-7HG42>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4205-7HG42](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4205-7HG42)

CAX-Online-Generator

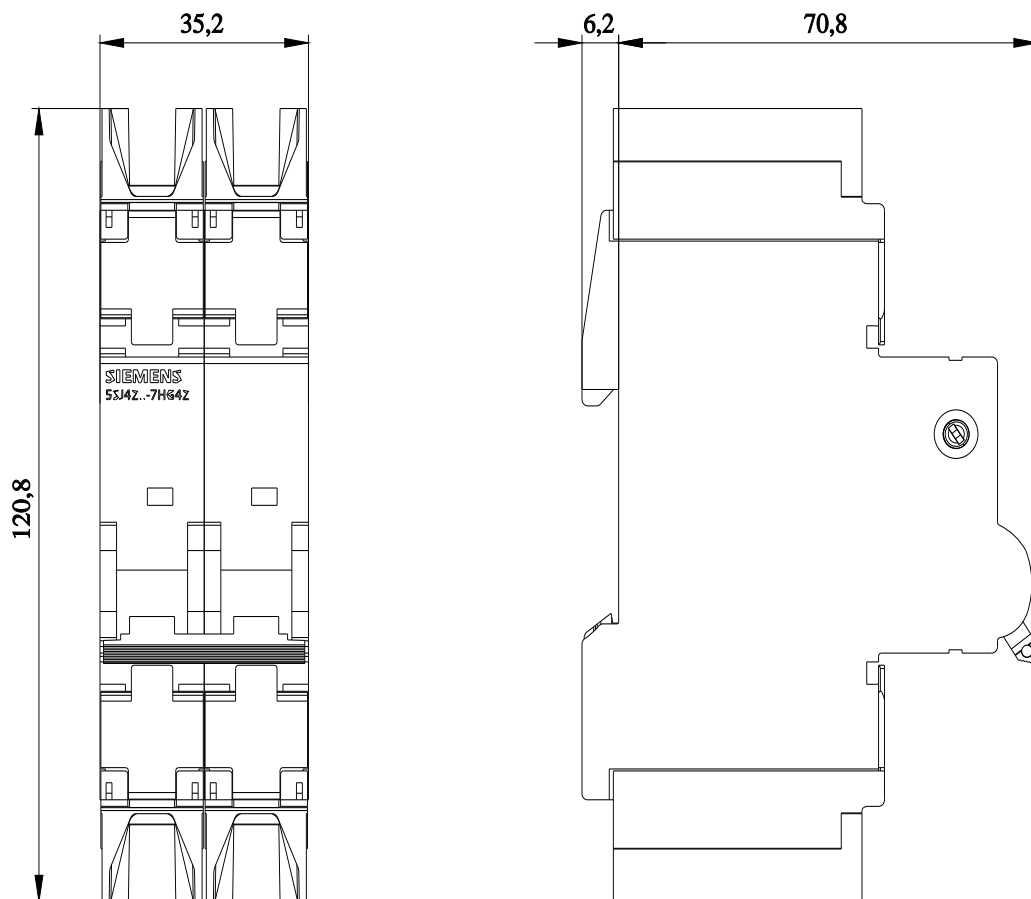
<https://www.siemens.com/cax>

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:

11.01.2026 

