

Miniature circuit breaker 240 V 14kA, 1-pole, C, 32 A, D=70 mm according to UL 489



| Wersja   |  |
|--|--|
| Nazwa markowa produktu   | SETRON   |
| oznaczenie produktu  | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy   |
| wykonanie produktu   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4                                    |
| Ogólne dane techniczne   |  |
| liczba biegunów  | 1  |
| liczba biegunów / uwaga  | 1 P  |
| otoczenie instalacji odniesione do kompatybilności elektromagnetycznej             | Nadaje się do kat. otoczenia B (odporność na zaburzenia nie dotyczy) |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                           | 20 000   |
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z DIN 40719 i IEC 204-2 / zgodnie z IEC 750 | F  |
| kategoria przepięciowa   | 3  |
| Napięcie   |  |
| napięcie izolacji / przy AC / wartość znamionowa                                   | 440 V  |
| Napięcie zasilania   |  |
| rodzaj napięcia  | AC/DC  |

|  |       |
|--|-------|
| prąd / przy AC / wartość znamionowa  | 32 A  |
| napięcie zasilające / przy AC / wartość znamionowa   | 400 V |
| napięcie robocze   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny</li> </ul>              | 240 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul>                                | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / 1-kanalowy / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny</li> </ul> | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / 2-kanalowy / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 / maksymalny</li> </ul> | 125 V |
| częstotliwość napięcia zasilającego  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>   | 50 Hz |

| Klasa ochrony      |   |
|--------------------|---|
| Stopień ochrony IP | IP20, z podłączonymi przewodami, IP40 w obrębie uchwytu |

| Zdolność przełączania  |       |
|--|-------|
| zdolność łączeniowa prądu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa</li> </ul>    | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul> | 15 kA |

| Rozpraszanie  |       |
|---|-------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 3,6 W |

| Obwód główny  |                          |
|---|--------------------------|
| rodzaj napięcia zasilającego / przy AC / zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02 | 240                      |
| możliwość zainstalowania  | Budowa maszyn / przemysł |

| Szczegóły produktu   |       |
|--|-------|
| funkcja produktu / rozłączany tor N  | Nigdy |
| wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem                                    | Tak   |
| element składowy produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaciski tulejowe u góry</li> </ul>      | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zaciski tulejowe u dołu</li> </ul>      | Nigdy |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul> | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul> | Tak   |
| właściwość produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> </ul>                | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość plombowania</li> </ul>        | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezsilikonowy</li> </ul>                | Tak   |
| rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe             | Tak   |

## Funkcja produkt

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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 | 14 kA |
|--|-------|

### Połączenia

|   |                            |
|---|----------------------------|
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania                                  | Dowolny                    |

### Konstrukcja mechaniczna

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| wysokość                             | 110 mm    |
| szerokość                            | 18 mm     |
| głębokość                            | 70 mm     |
| głębokość montażowa                  | 70 mm     |
| liczba jednostek podziału szerokości | 1         |
| rodzaj montażu                       | na szynie |
| pozycja montażowa                    | Dowolny   |
| masa netto                           | 171 g     |

### Warunki środowiskowe

|  |   |
|--|---|
| wpływ temperatury otoczenia                        | maks. 95% wilgotności   |
| wytrzymałość zmęczeniowa                           | 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s) |
| wytrzymałość zmęczeniowa / zgodnie z IEC 60068-2-6 | 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s) |
| temperatura otoczenia                              | -25 ... +55 °C  |
| • podczas magazynowania                            | -40 ... +75 °C  |

### Certyfikaty

|                              |   |
|------------------------------|---|
| oznaczenie środków roboczych |   |
| • zgodnie z DIN EN 61246-2   | F |
| • zgodnie z IEC 81346-2:2009 | F |

|                                 |                                  |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### 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=5SJ4132-7HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4132-7HG41>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4132-7HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4132-7HG41)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications  
<http://www.siemens.com/specifications>



