



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10 kA, 1-bieg., C, 2 A według UL 489-277 V

Figure similar

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 5SJ4
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd roboczy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy 30 °C wartość znamionowa 2 A</li> <li>— 40°C wartość znamionowa 2 A</li> <li>— przy 50°C wartość znamionowa 1,9 A</li> <li>— przy 55°C wartość znamionowa 1,8 A</li> <li>— przy temp. 60°C wartość znamionowa 1,8 A</li> </ul> </li> <li>• prąd roboczy przy AC wartość znamionowa 2 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>	
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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	<p>10 kA</p> <p>15 kA</p>
<b>Rozpraszanie</b>	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	1,8 W
<b>Obwód główny</b>	
rodzaj napięcia zasilającego przy AC zgodnie z UL 489 i CSA C22.2 nr 5-02	480/277
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
<b>Szczegóły produktu</b>	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zaciski tulejowe u góry</li> <li>• element składowy produktu zaciski tulejowe u dołu</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• część składowa produktu współłączący przewód neutralny</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p>
właściwość produktu bezhalogenowy	Tak
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	7,5
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
<b>Zwarcie</b>	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	10 kA
<b>Połączenia</b>	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	121 mm
szerokość	18 mm
głębokość	70 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	na szynie
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	176 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
norma	IEC / EN 60947-2 / UL 489
wytrzymałość zmechniowa	50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s)
wytrzymałość zmechniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1mm przy 5 do 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
temperatura otoczenia podczas pracy	maks. 95% wilgotności
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	

Environment General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval Test Certificates



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

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=5SJ4102-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SJ4102-7HG42>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4102-7HG42](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4102-7HG42)

CAX-Online-Generator

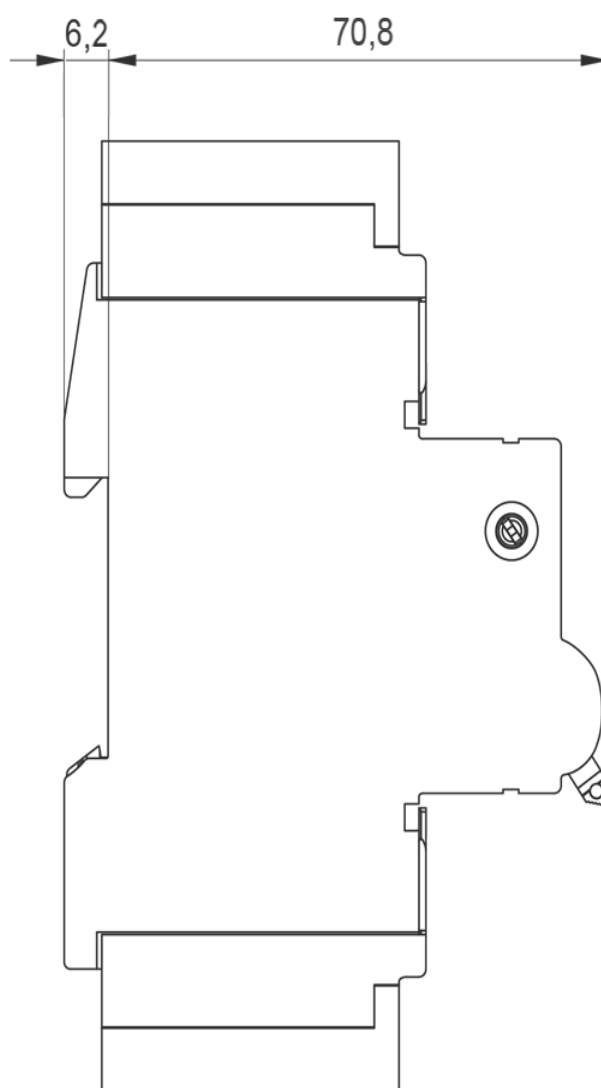
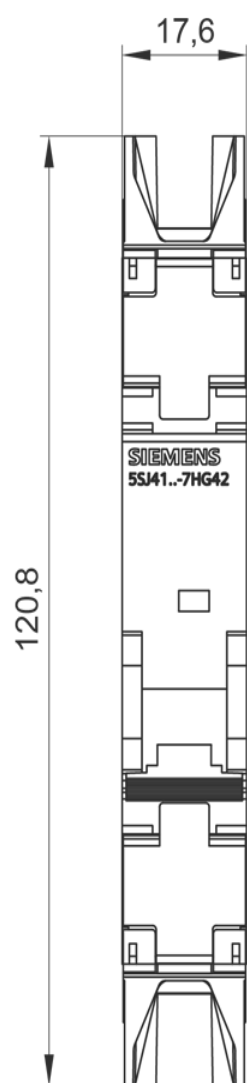
<https://www.siemens.com/cax>

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 

