



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 10 kA, 1-bieg., C, 5 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	440 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	400 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	72 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>	15 kA
<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>	35 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,2 W
Elektryczność	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 35 °C wartość znamionowa</li> </ul>	5 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 45°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>• przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>• przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> <li>• przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	4,7 A 4,54 A 4,37 A 4,2 A 4,02 A 5 A
możliwość zainstalowania	Budowa maszyn / przemysł
<b>Szczegóły produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• funkcja produktu rozłączany tor N</li> </ul>	Tak Tak Nie
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• możliwość plombowania</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
<b>Zwarcie</b>	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>	5 kA
<b>Połączenia</b>	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	18 4
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	22 lbf·in 31 lbf·in 2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	System szybkocucujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	155 g
<b>Warunki środowiskowe</b>	
wpływ temperatury otoczenia	maks. 95% do 55°C, maks. 55% do 70°C, maks. 35% do 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-40 °C 70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	

- minimalny
- maksymalny

-40 °C  
75 °C  
6

liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30

#### Certyfikaty

- znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2
- oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009

F  
F

#### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



LRS



RINA



DNV-GL

#### other

#### Railway

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

#### 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=5SY4111-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4111-7>

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

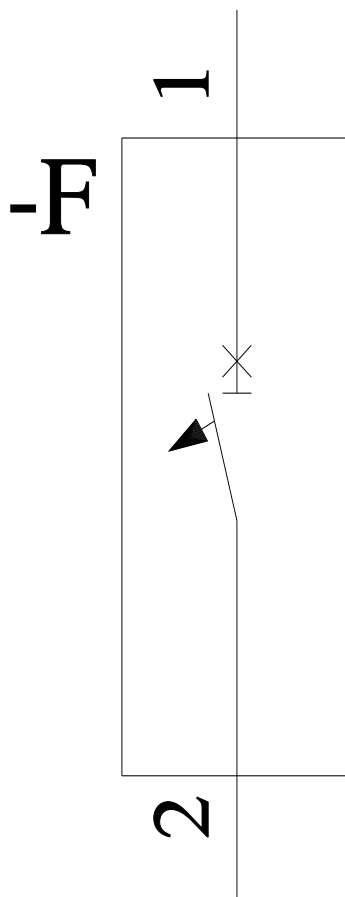
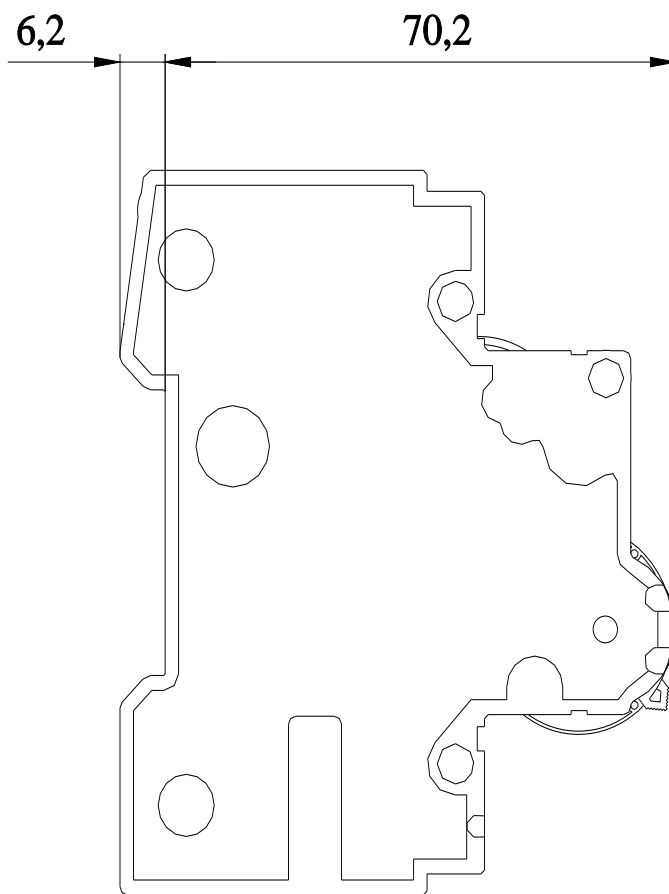
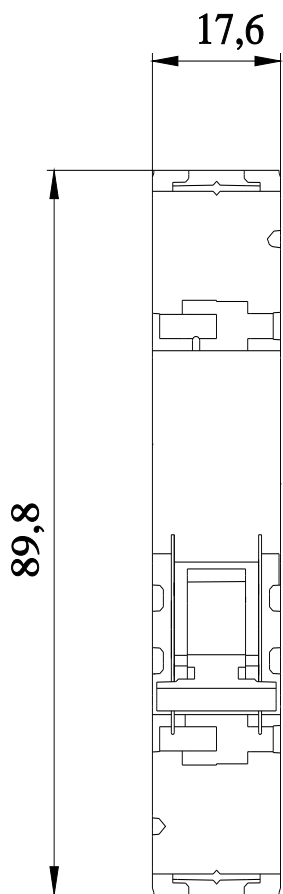
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4111-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4111-7)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



# CB

