

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 3-bieg., B, 6 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wersja biegunów	3-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
<b>napięcie izolacji (Ui)</b>	
<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
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>40°C wartość znamionowa</li> </ul>	5,71 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul>	5,41 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> </ul>	5,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> </ul>	5,09 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul>	6 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	60 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	2,1 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł
Szczegóły produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>część składowa produktu współłączyjący przewód neutralny</li> </ul>	Nie
<b>właściwość produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> </ul>	Tak
<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>nie zawiera silikonu</li> </ul>	Tak

rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
wartości nastawy prądu nastawczego (li) przy wyzwoleniu I	4
wielkość odniesienia prądu nastawczego(li) przy wyzwoleniu I	x In
<b>Zwarcie</b>	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)	5 kA
• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235	
<b>Połączenia</b>	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
• minimalny	
• maksymalny	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
• minimalny	
• maksymalny	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
• minimalny	
• maksymalny	
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	18 4
• minimalny	
• maksymalny	
moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym	22 lbf-in 31 lbf-in
• minimalny	
• maksymalny	
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	90 mm
szerokość	54 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	3
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	460 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	-40 °C 70 °C
• minimalny	
• maksymalny	
temperatura otoczenia podczas magazynowania	-40 °C 75 °C
• minimalny	
• maksymalny	
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6
<b>Environmental footprint</b>	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	25 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	1,53 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	23,5 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	0,026 kg
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
<b>General Product Approval</b>	



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



other

Railway

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=5SY4306-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4306-6>

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

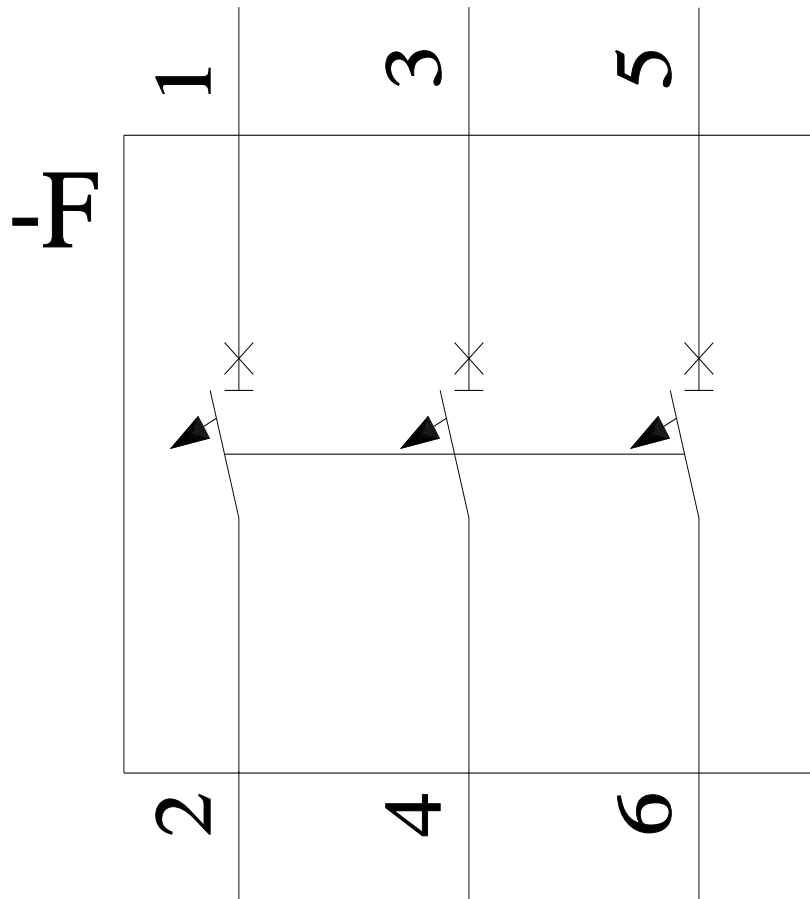
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4306-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4306-6)

CAX-Online-Generator

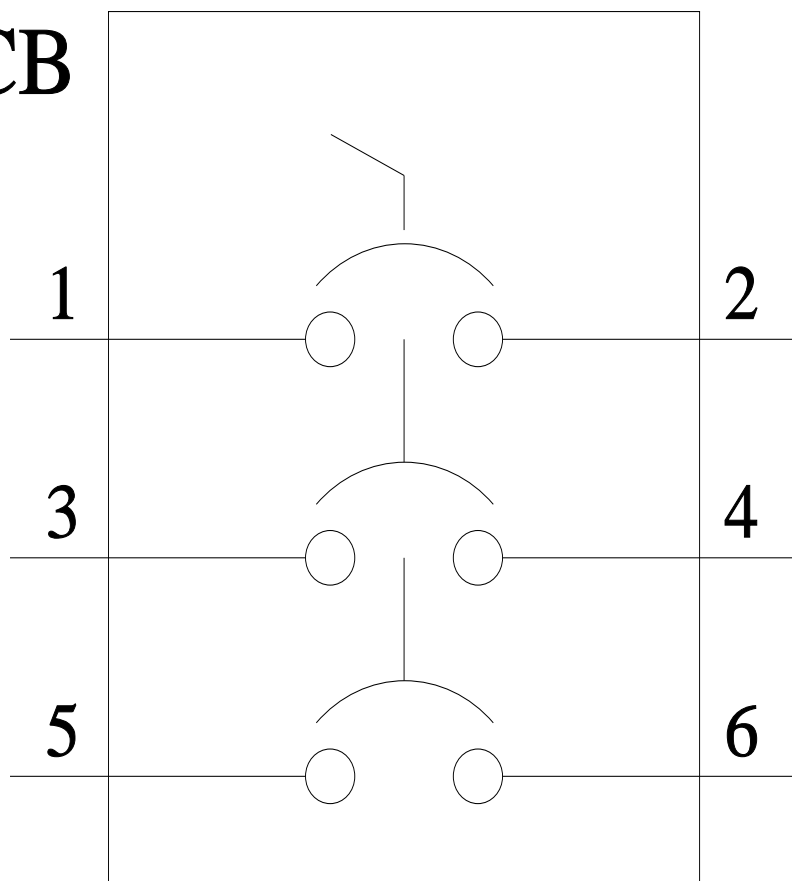
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



# CB



Ostatnia zmiana:

18.07.2024 

