



wyłącznik nadmiarowo-prądowy uniwersalny DC 880 V AC 400 V 10 kA, 4-bieg., B, 20 A maks. DC 1000 V

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wersja biegunów	4-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	II
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC/DC
<b>napięcie izolacji (Ui)</b>	
• przy DC wartość znamionowa	250 V
• przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
• przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
prąd roboczy	
• 40°C wartość znamionowa	19,04 A
• przy 50°C wartość znamionowa	18,04 A
• przy 55°C wartość znamionowa	17,5 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	16,96 A
• przy AC wartość znamionowa	20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
• przy AC	400 V
• przy DC wartość znamionowa	880 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny	1 000 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	15 kA
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 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
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł / mobilność
Szczegóły produktu	

<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>• część składowa produktu współłączący przewód neutralny</li> </ul>	Tak Tak Nie
<b>właściwość produktu</b>	
<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 DC zgodnie z EN 60898-2</li> </ul>	10 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> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	AC dowolnie, DC przestrzegać biegunowości
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
rodzaj montażu	System szybkomocujący
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	627 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 60898-2, 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-40 °C 75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	6
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
<b>General Product Approval</b>	




[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



<a href="#">General Product Approval</a>	<a href="#">Test Certificates</a>	<a href="#">other</a>	<a href="#">Railway</a>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>
		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>
			<a href="#">Special Test Certificate</a>
			<a href="#">Confirmation</a>

<a href="#">Dangerous Good</a>	<a href="#">Environment</a>
<a href="#">Transport Information</a>	
	<a href="#">Environmental Confirmations</a>
	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

**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=5SY5420-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY5420-6>

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

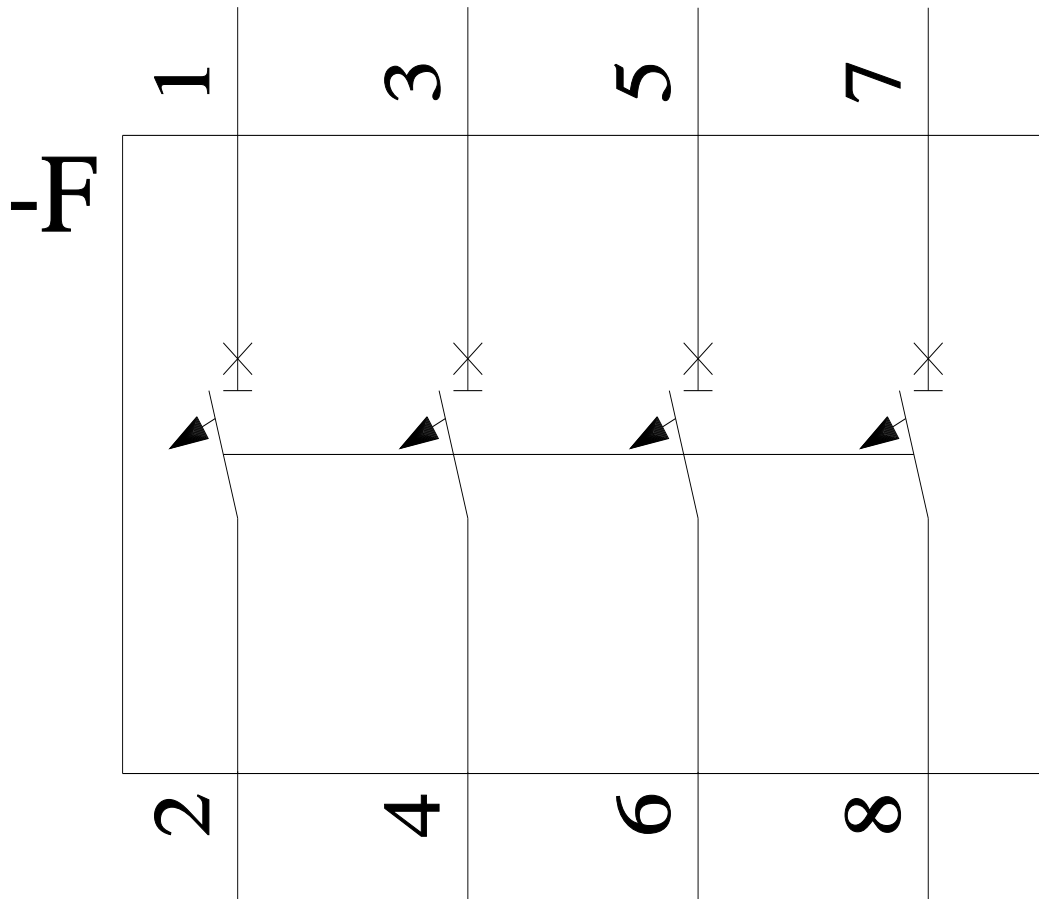
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5420-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5420-6)

CAX-Online-Generator

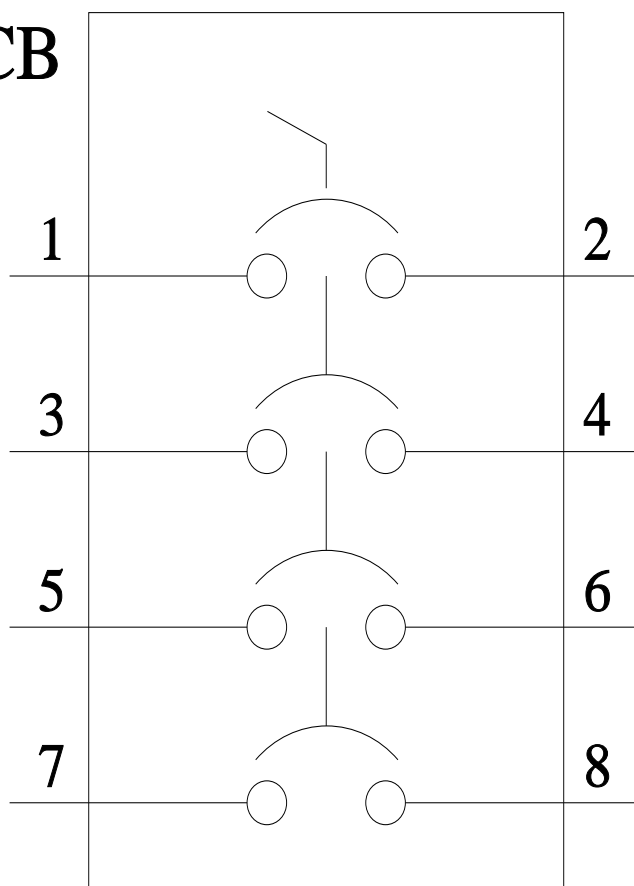
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

