



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 3+N-bieg., A, 16 A, głęb.=70 mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wersja biegunów	3-bieg.+N
klasa charakterystyki wyzwalania	A
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa 	440 V
napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa	230 V
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> 40°C wartość znamionowa przy 50°C wartość znamionowa przy 55°C wartość znamionowa przy temp. 60°C wartość znamionowa przy AC wartość znamionowa 	15,36 A 14,7 A 14,37 A 14,02 A 16 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
<ul style="list-style-type: none"> przy AC przy DC wartość znamionowa 	400 V 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"> przy DC zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa 	15 kA 10 kA 20 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,5 W
możliwość zainstalowania	infrastruktura / przemysł

Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu • część składowa produktu współłączy przewód neutralny 	Tak Tak Tak
właściwość produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1 • bezhalogenowy • możliwość plombowania • nie zawiera silikonu 	Tak Tak Tak Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Funkcja produkt	
wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I	2,5
wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I	x In
Zwarcie	
zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235 	5 kA
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0,75 mm ² 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0,75 mm ² 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	0,75 mm ² 25 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	18 4
moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	22 lbf-in 31 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny 	2,5 N-m 3,5 N-m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	dowolnie
Konstrukcja mechaniczna	
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	630 g
Warunki środowiskowe	
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 ² przy 25 do 150 Hz
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	-40 °C 70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny • maksymalny 	-40 °C 75 °C

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

6

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



VDE



VDE

General Product Approval

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS

Marine / Shipping

other

Railway

Environment



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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=5SY4616-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4616-5>

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

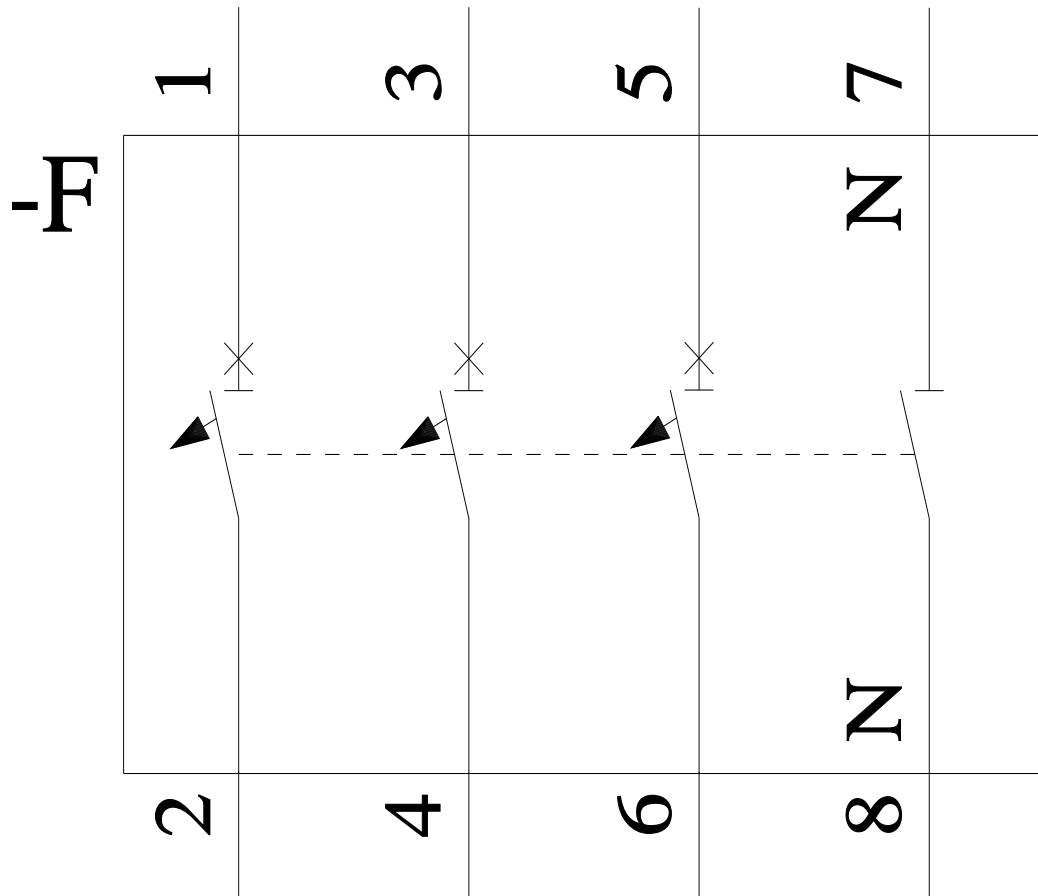
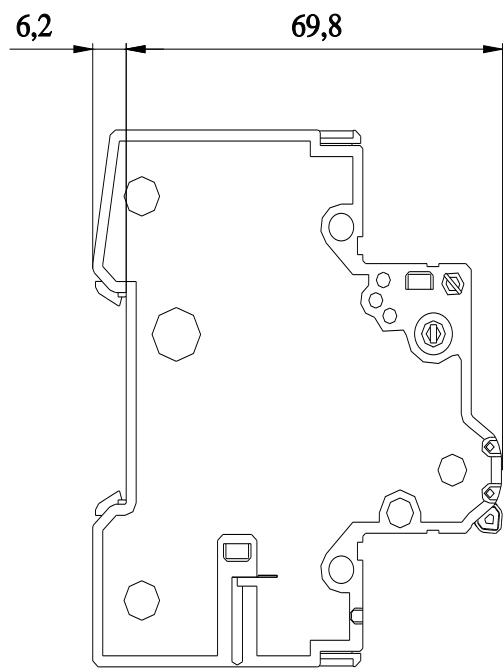
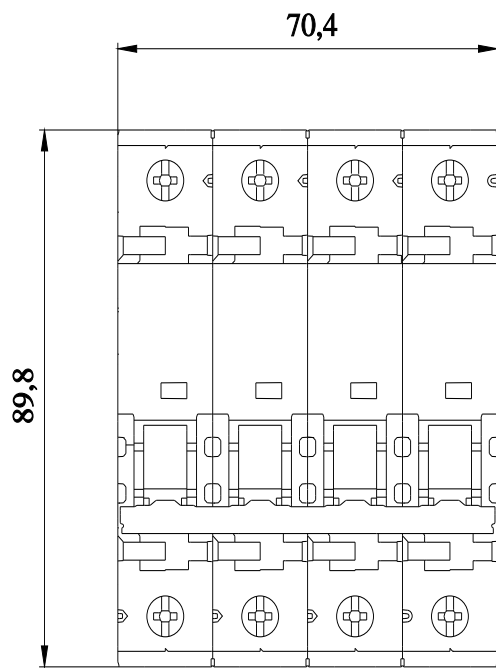
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4616-5

CAx-Online-Generator

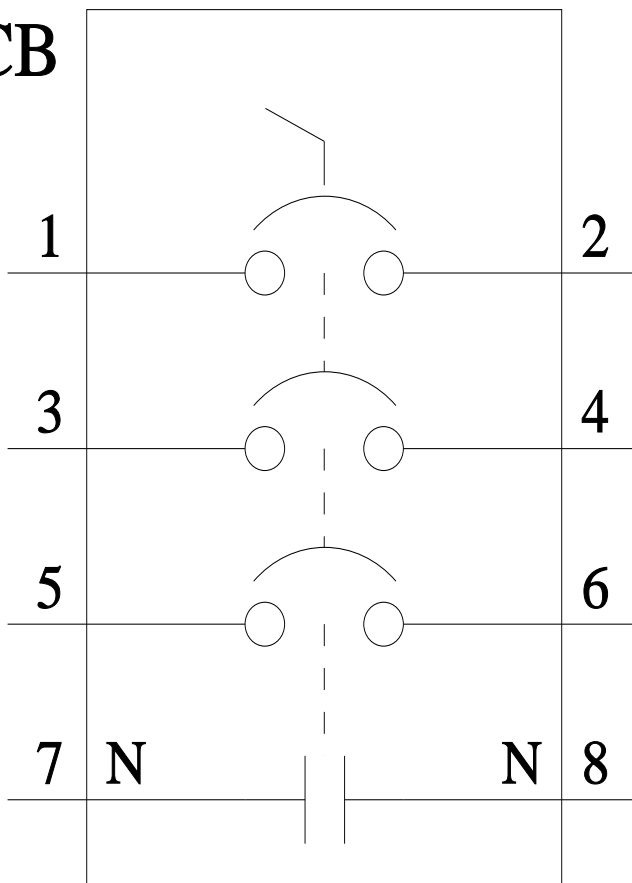
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



CB



Ostatnia zmiana:

13.01.2024 

