

blok różnicowy, 4-bieg., typ A, In: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V, do 5SY



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Blok różnicowo-prądowy
wykonanie produktu	bezzwłoczny
oznaczenie typu produktu	5SM2
wersja produktu	do 5SY
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wielkość urządzeń do wmontowania w instalacji zgodnie z DIN 43880	1
ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym zgodnie z EN 50274	zabezpieczony przed dotknięciem palcami i grzbietem ręki
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa	460 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa	300 mA
prąd roboczy	
• 40°C wartość znamionowa	37,2 A
• przy 45°C wartość znamionowa	37,2 A
• przy 50°C wartość znamionowa	36 A
• przy 55°C wartość znamionowa	34,8 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	34 A
• przy 65°C wartość znamionowa	33,2 A
• przy 70°C wartość znamionowa	32 A
• przy AC wartość znamionowa	40 A
typ prądu różnicowego	A
wytrzymałość na prąd udarowy wartość znamionowa	1 kA
napięcie zasilające	
• przy AC	400 V
• dla urządzenia testowego minimalny	195 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50 Hz
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami
funkcja ochronna błędne zadziałanie	Tak
Rozpraszanie	
Strata mocy [W]	

• w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun • maksymalna	1,9 W 5,7 W
Szczegóły produktu	
• właściwość produktu możliwość ustawienia czasu opóźnienia wyłączania • Właściwość produktu możliwość ustawienia znamionowego prądu uszkodzeniowego • właściwość produktu możliwość plombowania	Nie Nie Nie
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy • minimalny • maksymalny	1,5 mm ² 25 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy • minimalny • maksymalny	1,5 mm ² 25 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2,5 N·m 3 N·m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	u góry lub na dole
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	124 mm
głębokość	77 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	3
rodzaj montażu	szyna DIN (REG)
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	322 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy • minimalny • maksymalny	-25 °C 45 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania • minimalny • maksymalny	-40 °C 75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28
Certyfikaty	
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval	other	Dangerous Good	Environment
Miscellaneous	Confirmation	Miscellaneous	Transport Information
		Environmental Con- firmations	Environmental Con- firmations

Environment

[Environmental Con-](#)
[firmations](#)

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=5SM2642-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SM2642-6>

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

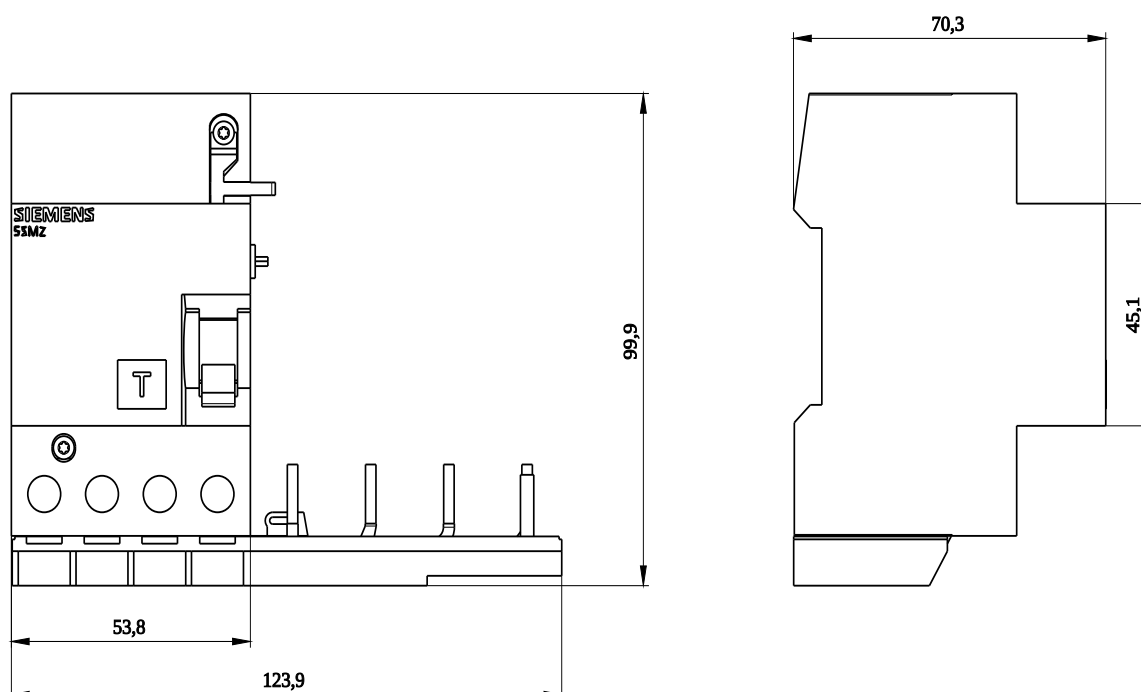
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2642-6

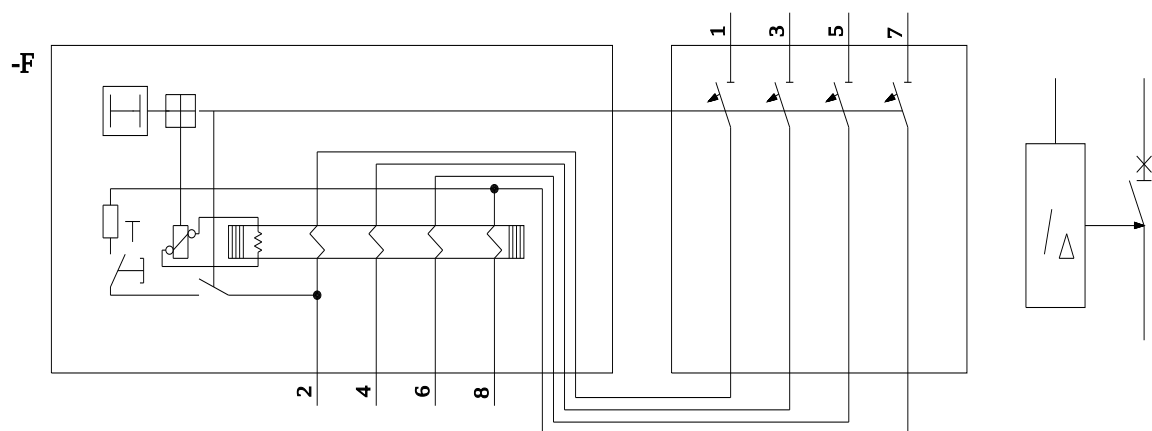
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

12.03.2024 

