SIEMENS

Karta informacyjna 5SL4420-7

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 4-bieg., C, 20 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
wersja biegunów	4-bieg.
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
rodzaj napięcia	zastosowanie tylko w obwodach z prądem przemiennym lub prądem stałym. użycie mieszane jest zabronione
napięcie izolacji (Ui)	
● przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	440 V
● **prąd roboczy**	
— przy 30 °C wartość znamionowa	20 A
— 40°C wartość znamionowa	18,94 A
— przy 55°C wartość znamionowa	17,24 A
● **prąd roboczy przy AC wartość znamionowa**	20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC	400 V
zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze	
● przy pracy wielofazowej przy AC maksymalny	440 V
● przy DC wartość znamionowa maksymalny	62,5 V
●	napięcie robocze 62,5 V DC na biegun uwzględnia napięcie ładowania baterii o wartości szczytowej 72 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
● zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	10 kA
● zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	10 kA
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2 W
możliwość zainstalowania	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura
Szczegóły produktu	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
część składowa produktu współłączący przewód neutralny	Nie
właściwość produktu bezhalogenowy	Tak
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
właściwość produktu nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	25 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	25 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	25 mm²
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	2,5 N·m
● moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	3 N·m
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	72 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	4
pozycja montażowa	Dowolny
Waga netto na jedn.	611 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C

Zezwolenia Certyfikaty

Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	CEBEC	IMQ	VDE	EAC

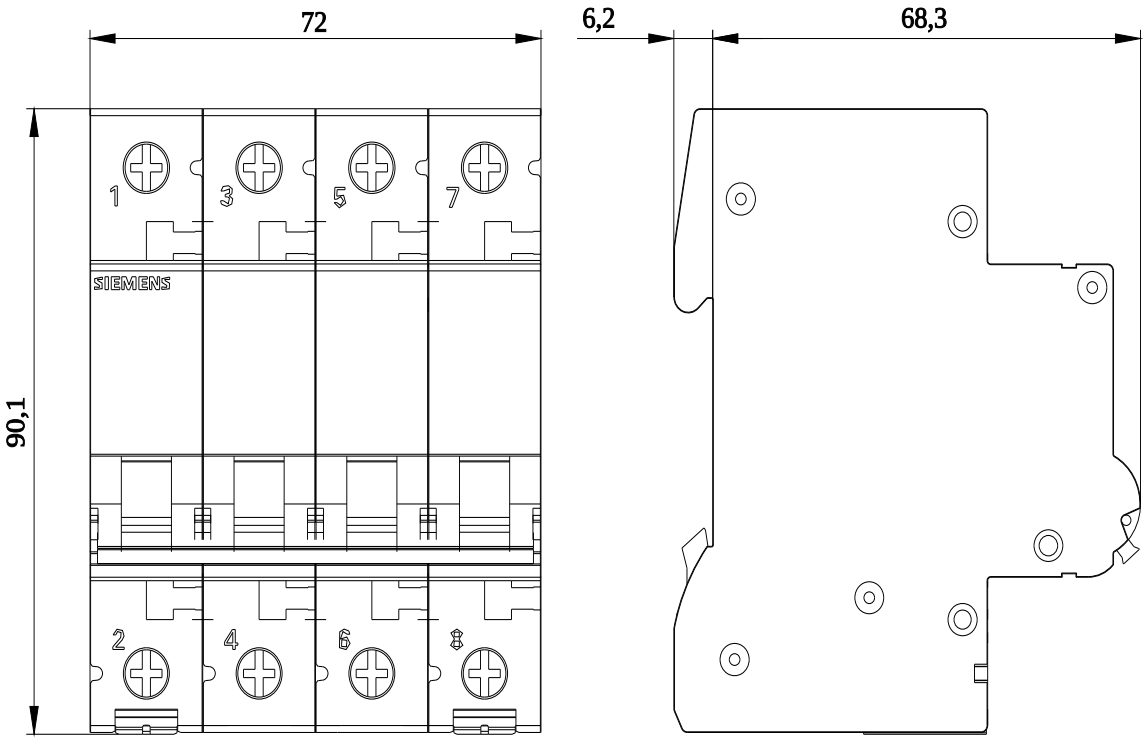
General Product Approval				Test Certificates	other
AR	Confirmation	CE EG-Konf.	UKCA	Miscellaneous	Confirmation

other
产品合格 QC PASS

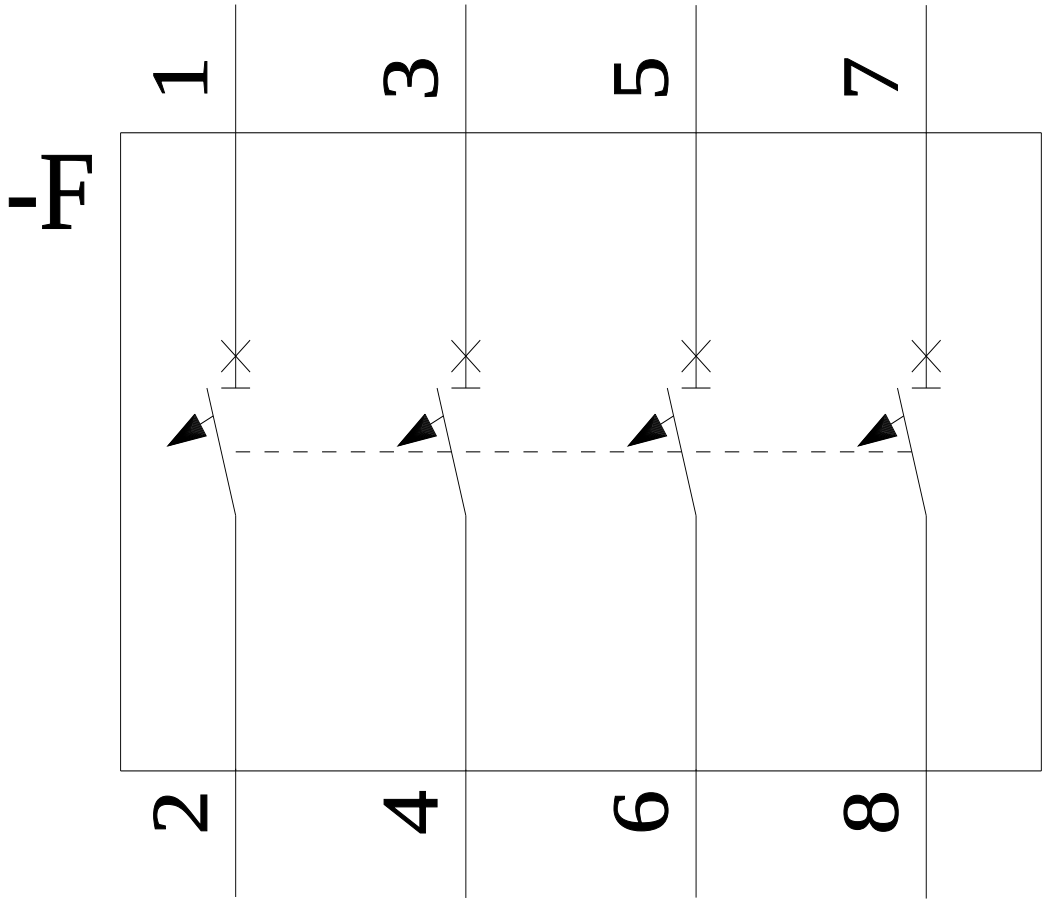
Więcej informacji

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SL4420-7
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL4420-7
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4420-7
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Krzywe charakterystyczne
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 12.06.2025

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens