



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 230/400 V 6 kA, 1-bieg., B, 20 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
wersja biegunów	1-bieg.
• żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
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 jednofazowej przy AC wartość znamionowa • przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa	250 V 440 V
prąd roboczy • przy 30 °C wartość znamionowa • 40°C wartość znamionowa • przy 55°C wartość znamionowa • przy AC wartość znamionowa	20 A 18,79 A 16,8 A 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 • przy DC wartość znamionowa maksymalny •	440 V 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 • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa	6 kA 6 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	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura
Szczegóły produktu	
właściwość produktu	
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	25 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	25 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	25 mm ²
• 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	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	130 g
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	45 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-40 °C
• maksymalny	75 °C
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	28,2 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	0,718 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	27,5 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,057 kg
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

other

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SL6120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6120-6>

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

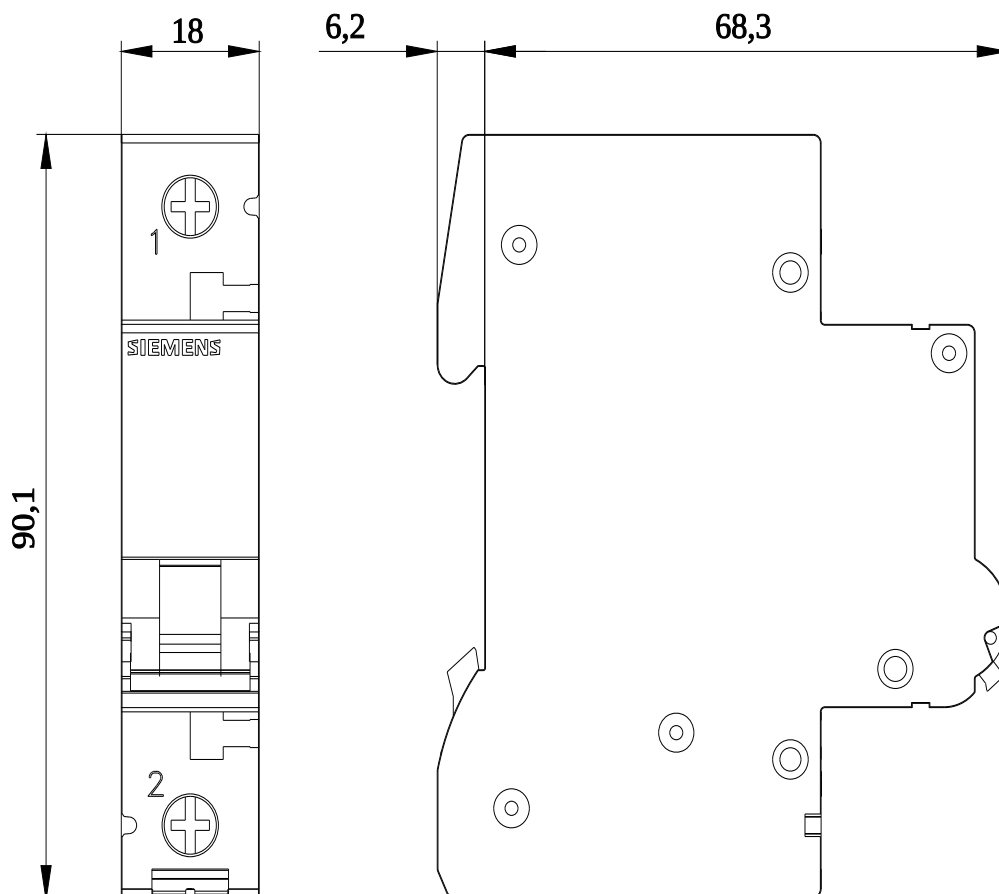
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6120-6

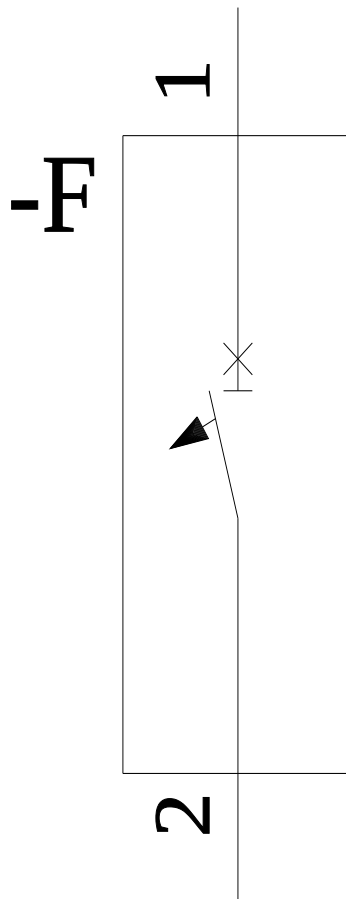
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

3.09.2024 

