

Siemens
EcoTech



wyłącznik nadmiarowo-prądowy funkcja pomiaru, komunikacja AC 230 V 6 kA, 1+N-bieg., C, 20A Proszę zwrócić uwagę na homologację radiową! Lista krajów: patrz certyfikaty



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy
wykonanie produktu	kompaktowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy COM
rodzaj detekcji wartości pomiarowej	bez przerw
Ogólne dane techniczne	
wersja biegunów	1P+N
pobór mocy pozornej zasilania energią elektryczną	0,4 VA
klasa charakterystyki wyzwalania	C
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy obciążeniu AC średnio	7 500
możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość początkowa	45 Hz
możliwa do zmierzenia częstotliwość wartość końcowa	65 Hz
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	2
częstotliwość przy transmisji radiowej minimalna	2 400 MHz
częstotliwość przy transmisji radiowej maksymalna	2 483,5 MHz
wskaźnik statusu danych pomiarowych	napięcie, prąd, moc czynna, moc pozorna, moc bierna, energia czynna, częstotliwość sieci, współczynnik mocy, temperatura, cykle łączeniowe, godziny pracy, zadziałania, ostrzeżenia
Napięcie	
rodzaj napięcia napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji (Ui) przy AC wartość znamionowa	250 V
prąd roboczy	
• przy 30 °C wartość znamionowa	20 A
• 40°C wartość znamionowa	18,83 A
• przy 50°C wartość znamionowa	16,92 A
• przy 55°C wartość znamionowa	17,58 A
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	16,23 A
• przy AC wartość znamionowa	20 A
możliwy do zmierzenia prąd przy AC	
• wartość początkowa	0,04 A
• wartość końcowa	66 A
prąd referencyjny (Iref) 1 przy AC wartość znamionowa	20 A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
• przy AC	230 V

zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania	50/60 Hz
napięcie robocze	
• minimalny	100 V
• przy pracy jednofazowej przy AC maksymalny	250 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20, z podłączonymi przewodami
stopień ochrony IP	
• od przodu	IP40
• od tyłu	IP20
Zdolność przełączania	
zdolność łączeniowa prądu	
• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa	6 kA
klasa ograniczenia energii	3
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,3 W
Stosowność	
możliwość zainstalowania	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura
możliwość zastosowania amperomierz	Tak
możliwość zastosowania licznik mocy biernej	Tak
możliwość zastosowania częstotliwościomierz	Tak
możliwość zastosowania woltomierz	Tak
możliwość zastosowania miernik mocy czynnej	Tak
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem	Tak
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry	Nie
• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu	Nie
• część składowa produktu współłązący przewód neutralny	Tak
właściwość produktu	
• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Nie
• bezhalogenowy	Tak
• możliwość plombowania	Tak
• nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe	Tak
Komunikacja	
dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych	2014/53/UE
protokół obsługiwany	protokół bezprzewodowy
Fault limitów	
normy dla granic błędów	oparte na IEC61557-12, IEC62053-22, IEC62053-23
warunki odniesienia dla dokładności pomiarów	według IEC61557-12, IEC62053-22 i IEC62053-23
względna niepewność pomiaru symetrycznego [%]	
• dla wielkości mierzonej prądu	0,5 %
• dla wielkości mierzonej napięcia	0,5 %
• dla wielkości mierzonej energii elektrycznej	1 %
• dla wielkości mierzonej mocy biernej	1 %
• dla wielkości mierzonej mocy pozornej	1 %
• dla wielkości mierzonej mocy czynnej	1 %
Wejścia pomiarowe	
możliwe do zmierzenia napięcie zas. między (PE)N i L przy AC	
• minimalny	95 V
• maksymalny	255 V
kategoria pomiarowa dla pomiaru napięcia	CATIII wg IEC 61010-2-030
metoda pomiaru dla pomiaru prądu	TRMS
metoda pomiaru dla pomiaru napięcia	TRMS
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	16 mm ²

przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	16 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	
• minimalny	0,75 mm ²
• maksymalny	10 mm ²
moment dokręcenia [lbf-in] przy zacisku śrubowym	
• minimalny	10,6 lbf-in
• maksymalny	17,7 lbf-in
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	1,2 N-m
• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	2 N-m
pozycja kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	Szyna montażowa
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	137 g
Warunki środowiskowe	
norma	IEC/EN60898-1, GB/T10963.1
norma dla wibracji	IEC 61373
norma dla oddziaływania na środowisko: drgania sinusoidalne	IEC 60068-2-6
wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6	Tak
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	60 °C
temperatura otoczenia podczas pracy	-25...45°C: maks. 85% wilg. wzgl., 45...60°C: maks. 43% wilg. wzgl.
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-40 °C
• maksymalny	75 °C
liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30	28
Environmental footprint	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	11,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	0,916 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	10,8 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,102 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Radio Equipment Type Approval Certificate	Test Certificates	other	Railway
---	-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



Siemens
EcoTech



[Environmental Con-
firmations](#)

[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=5SL6020-7MC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6020-7MC>

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

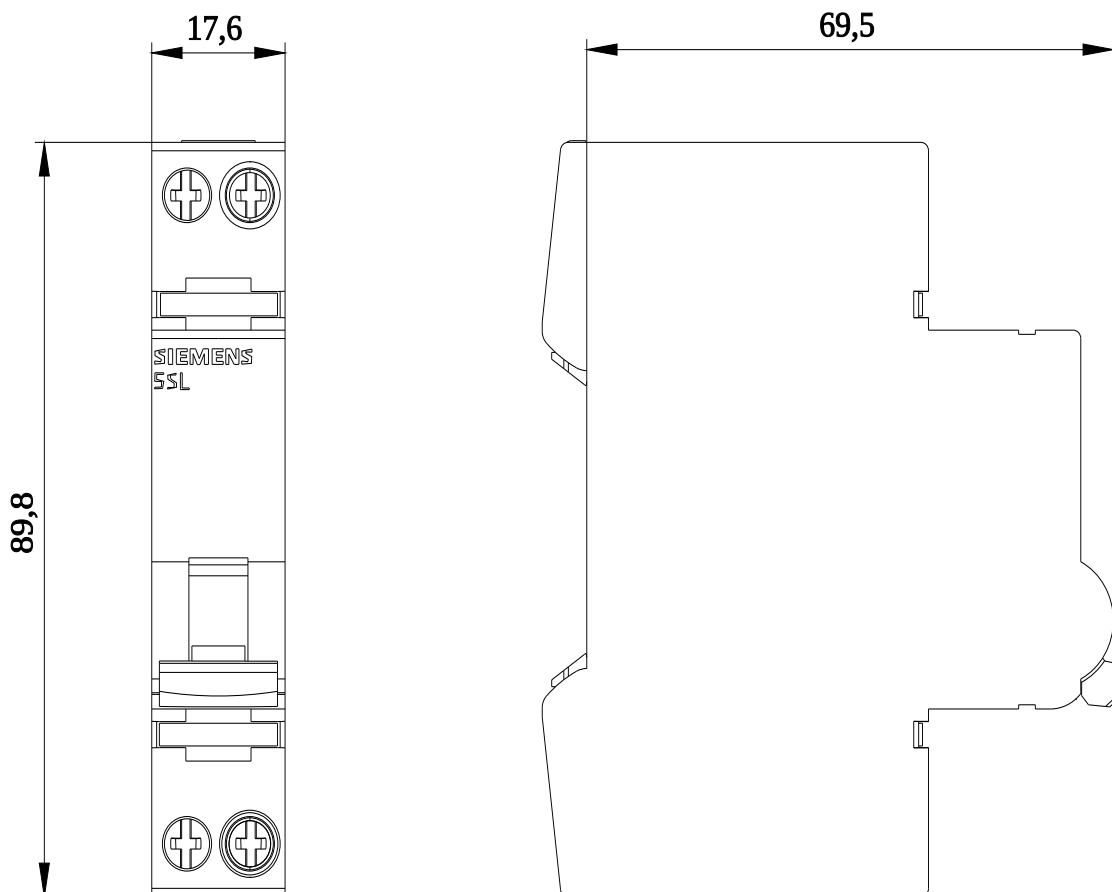
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-7MC

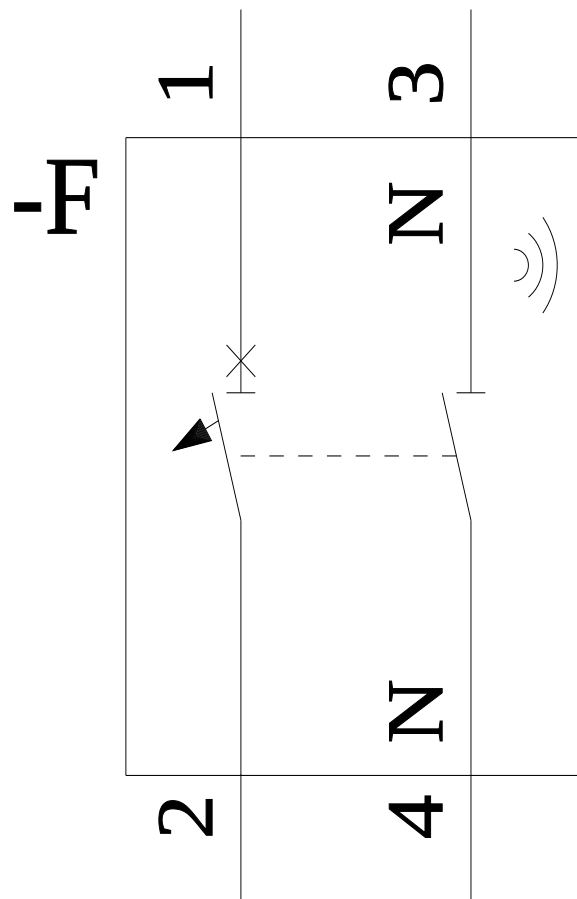
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

7.11.2024 

