SIEMENS

Karta informacyjna 5SL6020-6MC



wyłącznik nadmiarowo-prądowy funkcja pomiaru, komunikacja AC 230 V 6 kA, 1+N biegunowy, B, 20 A

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
Ogólne dane techniczne	
wersja biegunów	1P+N
pobór mocy pozornej / zasilania energią elektryczną	0,4 V·A
klasa charakterystyki wyzwalania	B
żywotność 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
Napięcie	
rodzaj napięcia / napięcia roboczego	AC
napięcie izolacji / przy AC / wartość znamionowa	250 V
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające	
● przy AC / wartość znamionowa	230 V
napięcie robocze	
● minimalny	195 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	3,1 W
Elektryczność	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

prąd roboczy	
● przy 30 °C / wartość znamionowa	20 A
● 40°C / wartość znamionowa	18,83 A
● przy 45°C / wartość znamionowa	18,21 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
Stosowność	
możliwość zainstalowania	Budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura
możliwość zastosowania	
● amperomierz	Tak
● licznik mocy biernej	Tak
● częstotliwościomierz	Tak
● woltomierz	Tak
● miernik mocy czynnej	Tak
Szczegóły produktu	
funkcja produktu / rozłączany tor N	Tak
wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem	Tak
element składowy produktu	
● zacisk wielofunkcyjny u góry	Nigdy
● zacisk wielofunkcyjny u dołu	Nigdy
właściwość produktu	
● właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1	Nigdy
● bezhalogenowy	Tak
● możliwość plombowania	Tak
● nie zawiera silikonu	Tak
rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe	Tak
Fault limitów	
wzór na całkowitą względną niepewność pomiaru	
● przy wartości pomiarowej mocy czynnej	+/- 1 %
● przy wartości pomiarowej współczynnika mocy	+/- 0,5 %
Wejścia pomiarowe	
możliwe do zmierzenia napięcie zas. / między (PE)N i L / przy AC	
● minimalny	50 V
● maksymalny	400 V
metoda pomiaru / dla pomiaru prądu	TRMS
metoda pomiaru / dla pomiaru napięcia	TRMS
Połączenia	
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / jednożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	16 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / wielożyłowy	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	16 mm²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową	
● minimalny	0,75 mm²
● maksymalny	10 mm²
moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym	
● minimalny	17,7 lbf·in

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

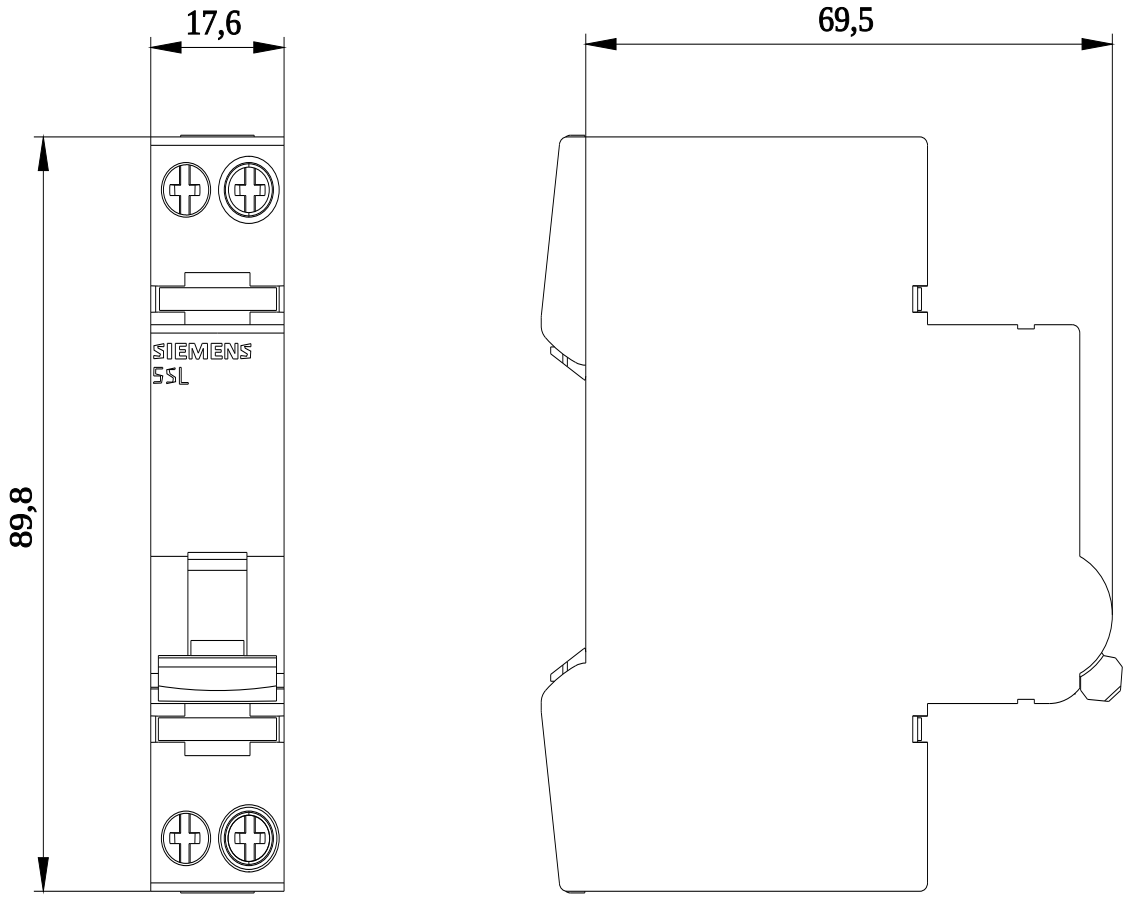
● maksymalny	22,1 lbf·in
● moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym / minimalny	1,2 N·m
● moment dokręcania / w przypadku przyłącza śrubowego / maksymalny	2 N·m
pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania	Dowolny
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	90 mm
szerokość	18 mm
głębokość	76 mm
głębokość montażowa	70 mm
liczba jednostek podziału szerokości	1
rodzaj montażu	Szyna montażowa
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	120 g
Warunki środowiskowe	
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 magazynowania	
● minimalny	-40 °C
● maksymalny	75 °C
liczba cykli testowych / dla oddziaływania na środowisko / zgodnie z IEC 60068-2-30	28
Certyfikaty	
● znak referencyjny / zgodnie z DIN EN 61346-2	F
● oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Radio Equipment Type Approval Certificate	Declaration of Conformity	other
VDE	Radio Equipment Type Approval Certificate	EG-Konf.	UK Declaration of Conformity Miscellaneous

Więcej informacji

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=5SL6020-6MC
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SL6020-6MC
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6020-6MC
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens