

Trójfazowe sieciowe

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12K-G05



-  2 MPPT, max. wydajność do 98.3%
-  Funkcja zerowego eksportu, funkcja VSG
-  Inteligentny monitoring (opcja)
-  Szeroki zakres napięcia wyjściowego
-  Funkcja Anti-PID (opcja)

Parametry techniczne

Model	0.4/1.2/2.0	3.0/4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	12.0/15.0/18.0	21.0/27.0/33.0/39.0/45.0	54.0/67.5/81.0/94.5/108.0	135.0/168.75/202.5/236.25/270.0	315.0/393.75/472.5/551.25/630.0	810.0/1012.5/1215.0/1417.5/1620.0
Wjście (DC)								
Maks. moc wejściowa (DC @V)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13
Maks. napięcie wejściowe (V)	1100							
Napięcie startowe (V)	140							
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	120-1000							
Znamionowe napięcie wejściowe (V)	600							
Maks. prąd wejściowy (A)	13+13							
Maks. prąd zwarcia (A)	19.5+19.5							
Liczba MPPT/Liczba stringów na MPPT	2/1+1							
Wyjście (AC)								
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10
Maks. moc czynna (kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11
Maks. prąd znamionowy wyjścia AC (A)	4.5/4.3	6.1/5.8	7.6/7.2	9.1/8.7	10.6/10.1	12.1/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	6.48	6.78.4	8.38	10.96	11.7/11.1	13.3/12.8	15/14.4	16.7/16
Znam napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/230V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Sposób przyłączenia do sieci	3-faz/PE							
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Współczynnik mocy	0.8 wyładowy do 0.8 opóźniony							
THD	<3%							
Prąd wejściowy DC	<0.5%Un							
Wydajność								
Maks. sprawność	98.1%		98.2%		98.3%		98.3%	
Euro sprawność	97.9%		97.6%		97.8%		97.8%	
Wydajność MPPT	>99%							
Zabezpieczenia								
Ochrona przed odwróceniem polaryzacji DC	Tak							
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak							
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak							
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak							
Ochrona temperaturowa	Tak							
Monitorowanie rezystancji łązek	Tak							
Monitorowanie komponentów DC	Tak							
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak							
Monitorowanie parametrów sieci	Tak							
Ochrona przed pracą w stopniu	Tak							
Wykrywanie tabelei uziemienia	Tak							
Ochrona przed przepięciami	Tak							
Zabezpieczenie odprężeniowe (RCR)	Tak							
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Komunikacja								
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/WiFi/LAN							
Dane ogólne								
Temperatura pracy (°C)	-25 to +65°C, >+55°C obniżenie wartości znamionowych							
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%							
Max. wys. instalacji	4000m							
Poziom obciąż. (dB)	≤45 dB(A)							
Poziom obciąż. IP	IP 65							
Architektura	Beztransformatorkowa							
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Waga (kg)	28.3kg/±46.3kg/±51.7kg (bez złącz i uchwytych montażowych)							
Wzrost (mm)	11							
Wzrost (mm)	12 lat							
Typ chłodzenia	Bierno							
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, HD 140, UNE 21700, G98, G99, VDE-AR-N 4105							
Bezpieczeństwo EMC/Norma	IECEN 61000-6-1/2/3/A, CEIEN 62109-1, CEIEN 62109-2							