

Jednofazowy falownik

SUN- 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 K-G04



1 MPP tracker, maks. sprawność do 97,5%.



Zastosowanie zerowego eksportu,
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

Dane techniczne

Model	SUN-1K-G04	SUN-1.5K-G04	SUN-2K-G04	SUN-2.5K-G04	SUN-3K-G04
Strona wejściowa					
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	1.3	2	2.6	3.3	3.9
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	550				
Napiecie startowe DC (V)	80				
MPPT Zakres pracy (V)	70~500				
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	13				
Maks. Prąd Zwarcia (A)	19.5				
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	1/1				
Strona wyjściowa					
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	1	1.5	2	2.5	3
Maks. Moc czynna (kW)	1.1	1.7	2.2	2.75	3.3
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	L/N/PE 220V/187V-242V, 230V/ 195.5V-253V (opcja)				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)				
Faza pracy	Jedna faza				
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	4.3	6.5	8.7	10.9	13
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Współczynnik mocy wyjściowej	0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedowzbudzenie				
Prąd sieciowy THD	<3%				
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)	<0.5%				
Zakres częstotliwości sieci	47~52 lub 57~62 (opcjonalnie)				
Wydajność					
Maks. Sprawność	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.5%
Euro sprawność	97.1%	97.1%	97.1%	97.1%	97.3%
Wydajność MPPT	>99%				
Osłona					
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak				
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak				
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak				
Ochrona rezystancji izolacji	Tak				
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak				
Ochrona przed pracą wyspą	Tak				
Ochrona temperaturowa	Tak				
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak				
Zdalne wgrywanie oprogramowania	Tak				
Zdalna zmiana parametrów pracy	Tak				
Ochrona przed przepięciami	DC typ II / AC typ II				
Dane ogólne					
Rozmiar (mm)	280 szer.x272,5 wys.x184 gł.				
Waga (kg)	4.8				
Topologia	Beztransformatorowa				
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)				
Temperatura pracy	-25~65°C, >45°C obniżenie				
Ochrona przed wnikaniem	IP65				
Emisja hałasu (typowa)	<25 dB				
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne				
Max. wys. bez obniżania sprawności	2000m				
Zaprojektowany okres eksploatacji	> 20 lat				
Norma przyłączenia do sieci	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Otoczenie robocze Wilgotność	0-100%				
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Cechy					
Połączenie DC	MC-4 z wtyczką				
Połączenie AC	stopień ochrony IP65				
wyświetlacz	LCD1602				
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN				