

Jednofazowy falownik

SUN- 3.6 / 4 / 5 / 6 K-G04



2 MPP trakery, maks. sprawność do 97,5%.



Zastosowanie zerowego eksportu,
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

Dane techniczne

Model	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-5K-G04	SUN-6K-G04
Strona wejściowa				
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	4.7	5.2	6.5	7.8
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	550			
Napięcie startowe DC (V)	80			
MPPT Zakres pracy (V)	70~500			
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	13+13			
Maks. Prąd Zwarcia (A)	19.5+19.5			
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	2/1			
Strona wyjściowa				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3.6	4	5	6
Maks. Moc czynna (kW)	3.96	4.4	5.5	6.6
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)	15.7	17.4	21.7	26.1
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	17.2	19.1	23.9	28.7
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%	97.5%	97.5%	97.5%
Euro sprawność	97.1%	97.3%	97.3%	97.3%
Wydajność MPPT	>99%			
Osłona				
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak			
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak			
Ochrona rezystancji izolacji	Tak			
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak			
Ochrona przed pracą wyspową	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)	330 szer.x323 wys.x190 gł.			
Waga (kg)	7.5			
Topologia	Beztransformatorkowa			
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%			