

# Jednofazowy falownik

SUN- 3.6 / 4 / 4.6 / 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

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G
<b>Strona wejściowa</b>				
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	4.7	5.2	6.5	7.8
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	550			
Napiecie 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 śledzących MPP	2/1			
<b>Strona wyjściowa</b>				
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 /230V (opcjonalnie)			
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)			
Faza pracy	Jedna faza			
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	18/17.2	20/19.1	25/23.9	30/28.7
Współczynnik mocy wyjściowej	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie			
Prąd sieciowy THD	<3%			
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)	<0.5%			
Zakres częstotliwości sieci	45~55 or 55~65 (opcjonalnie)			
<b>Wydajność</b>				
Maks. Sprawność	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
Euro sprawność	97.1%	97.3%	97.3%	97.3%
Wydajność MPPT	>99%			
<b>Osłona</b>				
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 Type II / AC Type II			
<b>Dane ogólne</b>				
Rozmiar (mm)	330 szer.×323 wys.×190 gł. (Bez złącz i uchwyty montażowych)			
Waga (kg)	8			
Topologia	Beztransformatorowa			
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)			
Temperatura pracy	-25~65 , >45 obniżenie			
Ochrona przed wnikaniem	IP65			
Emisja hałasu (typowa)	≤35 dB			
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne			
Max. wys. bez obniżania sprawności	2000m			
Zaprojektowany okres eksploatacji	12 lat			
Norma przyłączenia do sieci	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 021, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Otoczenie robocze Wilgotność	0-100%			
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
<b>Cechy</b>				
Połączenie DC	MC-4 z wtyczką			
Połączenie AC	stopień ochrony IP65			
wyświetlacz	LCD1602			
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN			