

Jednofazowy falownik

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



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

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-1K-G04-P	SUN-1.5K-G04-P	SUN-2K-G04-P	SUN-2.5K-G04-P	SUN-3K-G04-P
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)	20				
Maks. Prąd Zwarcia (A)	30				
Liczba śledzących MPP	1				
Liczba ciągów na MPP Tracker	1				
Strona wyjściowa					
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	1	1.5	2	2.5	3
Maks. Moc czynna (kW)	1.1	1.65	2.2	2.75	3.3
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	L/N/PE 220/230V (opcjonalnie)				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)				
Faza pracy	Jedna faza				
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	4.5/4.3	6.8/6.5	9.1/8.7	11.4/10.9	13.6/13
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	12.5/12	15/14.3
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 or 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 Type II / AC Type II				
Dane ogólne					
Rozmiar (mm)	280 szer.×310 wys.×184 gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)				
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)	≤35 dB				
Chłodzenie	Natural cooling				
Max. wys. bez obniżania sprawności	2000m				
Zaprojektowany okres eksploatacji	>20 lat				
Norma przyłączenia do sieci	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, 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				
Cechy					
Połączenie DC	MC-4 z wtyczką				
Połączenie AC	stopień ochrony IP65				
wyświetlacz	LCD1602				
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN				