

Trójfazowy falownik

SUN- 18 / 20 / 25 K-G04



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98,6%.



Zastosowanie zerowego eksportu,
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)

Dane techniczne

Model	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04
Strona wejściowa			
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	23.4	26	32.5
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1000		
Napięcie startowe DC (V)	250		
MPPT Zakres pracy (V)	200~850		
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	32+32		
Maks. Prąd Zwarcia (A)	48+48		
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	2/2		
Strona wyjściowa			
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	18	20	25
Maks. Moc czynna (kW)	19.8	22	27.5
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V		
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)		
Faza pracy	Trójfazowy		
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	26.1	29	36.2
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	28.7	31.9	39.8
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	98.6%		
Euro sprawność	97.83%		
Wydajność MPPT	>99%		
Osłona			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak		
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak		
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak		
Zabezpieczenia 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. × 508 wys. × 206 gł.		
Waga (kg)	20.8		
Topologia	Beztransformatorowa		
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)		
Temperatura pracy	-25~65°C, >45°C obniżenie		
Ochrona przed wnikaniem	IP65		
Emisja hałasu (typowa)	<45 dB		
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie		
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		