

Trójfazowy falownik

SUN- 40 / 50 / 60 K-G03



Maks. 4 MPP trakery, maks. sprawność do 98,7%.



Zastosowanie zerowego eksportu,
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)

Dane techniczne

Model	SUN-40K-G03		SUN-50K-G03	SUN-60K-G03
Strona wejściowa				
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	52	65	78	
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1000			
Napiecie startowe DC (V)	250			
MPPT Zakres pracy (V)	200~850			
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	40+40+40+40			
Maks. Prąd Zwarcia (A)	60+60+60+60			
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	4/3			
Strona wyjściowa				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	40	50	60	
Maks. Moc czynna (kW)	44	55	66	
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)	58	72.4	87	
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	63.8	79.7	95.7	
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	98.7%			
Euro sprawność	98%			
Wydajność MPPT	>99%			
Ochrona				
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 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)	647.5 szer. × 537 wys. × 303.5 gł.			
Waga (kg)	44.5			
Topologia	Beztransfatorowa			
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	LCD 240 × 160			
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN			