

3-Fazowy Inwerter Stringowy

SUN- 5K-G03



2 MPP, maksymalna efektywność do 98,3%



Szeroki zakres napięć



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcjonalnie)

Model	SUN-5K-G03
Strona DC (Wejście)	
Rekomendowana Maksymalna Moc DC (kW)	7.8
Maksymalne napięcie wejściowe DC (V)	1000
Minimalne napięcie wejściowe DC (V)	140
Napięcie startowe (V)	140
Zakres napięć MPPT (V)	140~1000
Maksymalny prąd wejściowy DC (A)	12.5+12.5
Liczba MPPT / Liczba wejść na MPPT	2/1
Strona AC (Wyjście)	
Moc Znamionowa (kW)	5
Maksymalna Moc Czynna Wyjściowa (kW)	5.9
Znamionowe Napięcie Sieci (V)	230 / 400
Zakres napięcia pracy (V)	277~460
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)
Przyłącze AC	3 - fazowy
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	7.2
Maksymalny prąd wyjściowy (A)	8.5
Współczynnik mocy	0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny
THD (współczynnik zakłóceń harmonicznnych)	<2% (zgodnie z NC-RFG)
Zakres Częstotliwości Sieci (Hz)	47~52 lub 57~62 (opcjonalnie)
Sprawność	
Sprawność Maksymalna	98.3%
Sprawność Europejska	97.9%
Sprawność MPPT	>99%
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	TAK
Zabezpieczenie zwarciove AC	TAK
Zabezpieczenia nadprądowe	TAK
Zabezpieczenia pod- i nadnapięciowe	TAK
Monitorowanie zwarcia doziemnego	TAK
Monitoring parametrów sieci	TAK
Pomiar rezystancji izolacji DC	Tak
Zachowanie przy nadmiernym obciążeniu	Obniżenie krzywej pracy – ograniczenie mocy
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	TAK
Zabezpieczenie temperaturowe	TAK
Zinegrowany rozłącznik DC dla MPPT	TAK
Zdalna aktualizacja oprogramowania	TAK
Zdalna zmiana parametrów pracy	TAK
Dane ogólne	
Wymiary (mm)	330W×430H×177D
Waga (kg)	15
Topologia	Beztransformatorowy
Pobór własny	<1W (noc)
Temperaturowy zakres pracy	-25 - +65
Stopień ochrony	IP65
Emisja hałasu (typowa)	<25 dB
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Maksymalna wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m
Projektowana długość pracy	>20 lat
Normy sieciowe	VDE 0126-1-1, EN50549, niezależny certyfikat WE, zgodność z NC RFG
Wilgotność względna	0-100%
Standardy bezpieczeństwa EMC	IEC62109-1/-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Funkcjonalność	
Złącza DC	kompatybilny z MC4
Złącza AC	IP65
Wyświetlacz	LCD1602(menu w języku polskim)
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN
Gwarancja	10 lat
Możliwość współpracy z optymalizatorami mocy	TAK
Dopuszczalne miejsce montażu	wewnątrz i na zewnątrz budynków
Monitoring (portal www)	rejestracja i archiwizacja pracy instalacji