

Solis-mini-3000-4G

Inwertery serii Solis 4G mini



Cechy

- ▶ Technologia przełączania wysokiej częstotliwości - Mały rozmiar,
- ▶ 24-Godzinny monitoring poboru mocy
- ▶ Wbudowany port DRM, pełna zgodność z normą
- ▶ Kompaktowy i lekki
- ▶ 80V-500V zakres napięcia wejściowego - niskie napięcie
- ▶ Ponad 97.5% maksymalnej wydajności
- ▶ Precyzyjny algorytm śledzenia
- ▶ Zintegrowany system zarządzania mocą wysyłaną
- ▶ Opcjonalny interfejs RS485, WiFi/LAN/GPRS
- ▶ MFi oraz dostęp w aplikacji Android oraz Apple



Model:

Solis-mini-3000-4G

Specyfikacja

Nazwa modelu:	Solis-mini-3000-4G
---------------	--------------------

Wejście DC

Maks. Moc wejściowa DC (kW)	4.0
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	600
Napięcie znamionowe DC (V)	330
Napięcie startowe (V)	90
Zakres napięcia MPPT (V)	80-500
Maks. prąd wejściowy (A)	11A
Maks. Prąd zwarcia dla każdego układu MPPT	17.2A
Liczba układów MPPT/ Maks. liczba stringów wejściowych	1/1

AC wyjściowe

Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3
Maks. pozorna moc wyjściowa (kVA)	3.3
Znamionowe napięcie sieciowe (V)	230
Znamionowy prąd wyjściowy w sieci (A)	13
Maks. prąd wyjściowy (A)	15.7
Współczynnik zawartości harmonicznych THDi (przy mocy wyjściowej)	<3%

Sprawność

Sprawność maksymalna	97.5%
Sprawność UE	96.8%
Sprawność MPPT	>99.5%

Zabezpieczenie

Zabezpieczenie przed odwróconą biegunowością	Tak
Monitoring rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie prądu różnicowego	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe	Tak
Ochrona przed pracą wyspową	Tak
Zabezpieczenie temperaturowe	Tak
Wbudowany przełącznik DC	Opcjonalnie

Dane ogólne

Wymiary (mm)	szer.310*wys.373*gl.160
Waga (kg)	7.7
Topologia	Beztransfatorowy
Pobór własny (noc)	<1W (noc)
Zakres roboczej temperatury otoczenia	-25~60°C
Względna wilgotność:	0-100%
Stopień ochrony IP	IP65
Emisja hałasu (typowa)	<20dBA
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Maks. robocza wysokość nad poziomem morza	4000m
Projektowany okres eksploatacji	>20 lat
Normy przyłącza sieciowego	EN505049, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE4105-2018, G99, IEC 62116
Normy bezpieczeństwa/elektromagnetyczne	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4

Cechy

Złącze DC	MC4
Złącze AC	Wtyczka o stopniu ochrony IP67
Wyświetlacz	LCD, 2x20 Z.
Złącza komunikacyjne	złącze 4 Pin RS485
Monitoring	WiFi lub GPRS
Gwarancja	5 lat (przedłużana do 20 lat)
Funkcja DRM w Australii	Zintegrowana funkcja DRM w Australii