

# Mikrofalownik

SUN1300G3-EU-230    SUN1600G3-EU-230  
SUN1800G3-EU-230    SUN2000G3-EU-230



Obsługa kompensacji mocy biernej



4 MPPT, monitorowanie poziomu modułu



Funkcja szybkiego wyłączenia



Stopień ochrony IP67, 10 lat gwarancji



Komunikacja PLC, Zigbee lub WIFI



Maks. Prąd wejściowy DC 13 A,  
dostosowany do modułu PV 550 W

## Dane techniczne

Model	SUN1300G3 -EU-230	SUN1600G3 -EU-230	SUN1800G3 -EU-230	SUN2000G3 -EU-230
<b>Dane wejściowe (DC)</b>				
Zalecana moc wejściowa (STC)	210~400W (4 szt.)	210~500W (4 szt.)	210~500W (4 szt.)	210~600W (4 szt.)
Maksymalne napięcie wejściowe DC	60V			
Zakres napięcia MPPT	25~55V			
Zakres roboczego napięcia DC	20~60V			
Maks. prąd zwarciový DC	4×19.5A			
Maks. prąd wejściowy	4×13A			
Liczba MPPT / Ciągi na MPPT	4/1			
<b>Dane wyjściowe (AC)</b>				
Znamionowa moc wyjściowa	1300W	1600W	1800W	2000W
Wyjściowy prąd znamionowy	5.7A	7A	7.8A	8.7A
Napięcie znamionowe / zakres (może się różnić w zależności od norm sieciowych)	230V / 184~265V	230V / 184~265V	230V / 184~265V	230V / 184~265V
Częstotliwość nominalna / Zakres	50 / 60Hz			
Częstotliwość rozszerzona / Zakres	45~55Hz / 55~65Hz			
Współczynnik mocy	>0.99			
Maksymalna liczba urządzeń na odwodzie	4	4	3	3
<b>Wydajność</b>				
Sprawność ważona CEC	95%			
Sprawność szczytowa falownika	96.5%			
Sprawność statyczna MPPT	99%			
Pobór mocy w nocy	50mW			
<b>Dane mechaniczne</b>				
Zakres temperatury otoczenia	-40~65°C			
Rozmiar (mm)	267 szer. × 300 wys. × 40 gł. (bez wspornika montażowego i kabla)			
Waga (kg)	5.2			
Chłodzenie	Chłodzenie pasywne			
Obudowa Klasa środowiskowa	IP67			
<b>Cechy</b>				
Kompatybilność	Kompatybilność z modułami fotowoltaicznymi 60~72 ogniwa			
Komunikacja	PLC / WIFI / Zigbee			
Norma przyłączenia do sieci	EN50549-1, VDE0126-1-1, VDE 4105, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR 62116, RD1699, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, IEEE1547			
Bezpieczeństwo EMC / Norma	UL 1741, IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3			
Gwarancja	10 lat			