

Cechy:

- Wysoka sprawność (max. 98.65%) osiągana np. w urządzeniach przemysłowych
- niewielki wymiar dzięki dużej gęstości mocy
- Wysoka niezawodność i możliwość szybkiej naprawy by ograniczyć straty generowanej mocy
- Projekt bez bezpiecznika mogącego spowodować pożar (po stronie DC), ochrona elektroniczna
- Projekt bezwentylatorowy by zapewnić ciche działanie i wykluczyć potencjalne uszkodzenie wentylatora w układzie
- Funkcja LVRT, zgodna z dostępem do globalnej sieci elektroenergetycznej
- Chłodzenie konwekcyjne, ochrona IP 65
- Wbudowane zabezpieczenie przed uszkodzeniem po uderzeniu pioruna, zarówno po stronie Napięcia AC jak i DC
- Wysokiej jakości elementy mającej umożliwić ciągłą pracę urządzenia przez 25lat
- System komunikacji bluetooth ze smartfonem
- Zdalna konserwacja i rozwiązywanie błędów by ograniczyć utraty generowanej energii
- Zaawansowany przemysłowy projekt optymalizujący kształt obudowy
- Nierdzewiąca aluminiowa obudowa
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce



Zastosowanie: Domowe i firmowe budynkowe systemy fotowoltaiczne



Parametry:

MODEL	IPSPV33-ONGI-4k0-KTSI	IPSPV33-ONGI-5k0-KTSI	IPSPV33-ONGI-6k0-KTSI	IPSPV33-ONGI-8k0-KTSI	IPSPV33-ONGI-10k0-KTSI	IPSPV33-ONGI-13k0-KTSI	IPSPV33-ONGI-16k0-KTSI
Moc wyjściowa	4000W	5 000W	6000W	8 000W	10 000W	13 000W	16 000W
WEJŚCIE							
Max. moc wejściowa	5500W	6500W	10 400W	10 400W	13 000W	16 900W	20 800W
Max. napięcie wejściowe	1000V						
Próg napięcia startowego	180V					250V	
Zakres pracy regulatora MPPT	120...950V				200...950V		
Zakres pracy MPPT dla pełnej mocy	250...850V		280...850V	380...850V	470...850V	410...850V	500...850V
Max. prąd wejściowy dla każdego regulatora	11A / 11A					11x 2A / 11A	
Max. prąd zwarciový	12A / 12A					11x 2A / 12A	
Ilość regulatorów MPPT	2						
WYJŚCIE							
Napięcie nominalne	400Vac – trójfazowe pięcio-przewodowe (3P+N+PE) – 400V/230V						
Max moc wyjściowa	4kW / 4kVA	5kW / 5kVA	6kW / 6kVA	8kW / 8kVA	10kW / 10kVA	13kW / 13kVA	16kW / 16kVA
Max. prąd wyjściowy	5,8A	7,3A	8,7A	11,6A	14,5A	18,9A	23,2A
Nap. sieci współpracującej	304...480Vac/ 176...276Vac						
Częst. znamionowa sieci	50Hz						
Zakres częstotliwości	45...55Hz						
THD	<3%						
Współczynnik mocy	>0,99						

3-fazowy falownik ON-GRID

SPRAWNOŚĆ	
Max. sprawność przetwarzania	98,2...98,65%
Pobór własny w nocy	<1W
ZABEZPECZENIA	
Typy zabezpieczeń	Anti-Islanding protection, output short-circuit protection, leakage current protection, DC reverse polarity protection, DC switch, ground insulation resistance detection, DC surge, AC surge
Zgodność z normami	Bezpieczeństwo: NB/T 32004, IEC62109-1, IEC62109-2, EMC: NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4 Sieć: NB/T 32004, VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105
ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C (>45°C spadek mocy)
Max. wysokość	4000m (>2000m spadek mocy)
Wilgotność	0...100% (nie-skondensowana)
Ochrona IP	IP65
Hałas	<40dB
KOMUNIKACJA	
Standard	Wyswietlacz LED
Złącza komunikacyjne	2x RS485, Wi-fi/ethernet
Mobile	Aplikacja dla użytkownika i instalatora (Android , iOS), system Solarman
WYMIARY I WAGA	
Waga netto/brutto	25 / 28kg
Szerokość / Głębokość / Wysokość	515 / 166 / 435 mm
Pakowanie	1szt/karton 24szt/paleta
ZŁĄCZA	
Obidowa	Wisząca
Przewody DC	MC4
Przewody AC	Zaciski śrubowe