

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/inwerter-sieciowy-infinisolar-5kw-1-fazowy-on-gridoff-grid-p-1436.html>



Inwerter sieciowy InfiniSolar 5kW 1-fazowy on-grid/off-grid

Cena brutto	16 570,00 zł
Cena netto	13 471,54 zł
Dostępność	Oczekwanie na dostawę

Opis produktu

Hybrydowy Inwerter Solar Infini może zapewnić zasilanie podłączonego obciążenia wykorzystując energię z paneli słonecznych PV, sieci zawodowej lub przy jej braku z energii zgromadzonej w akumulatorach.

- Hybrydowy Inwerter Solar Infini Plus Grid-on z magazynowaniem energii w akumulatorach i możliwością pracy Grid-off,
- Zwiększona moc od strony PV aż do 10kW,
- Dwa niezależne kontrolery MPPT (2x10A),
- Czysta sinusoida wyjściowa oddawana do sieci zawodowej,
- Kontrola mikroprocesorowa gwarantująca stabilny system ładowania,
- Wielofunkcyjność: Grid tie, Grid off oraz Grid tie z ładowaniem akumulatorów,
- Wbudowany aktywny kontroler śledzący MPPT do przetwarzania energii z paneli słonecznych,
- Wyświetlacz LCD do odczytów kompleksowej informacji,
- Multi-komunikacja via RS232/USB (opcjonalnie AS400 i SNMP),

UWAGA: Inwerter jest kompatybilny wyłącznie z modułami monokrystalicznymi, polikrystalicznymi zwanymi też multikrystalicznymi.

MODEL	Solar Infini 5KW
Moc wyjściowa	5000W
Moc paneli PV	10000W
Moc ładowarki DC	4800W
Tryb GRID-TIE	

Wejście PV (DC)		
Nominalne napięcie DC	720VDC	
Maksymalne napięcie DC	900VDC	
Napięcie uruchomienia / min napięcie pracy	225VDC / 250VDC	
Zakres napięć MPPT	250VDC ~ 850VDC	
Maksymalny prąd wejściowy	2 x 10A	
Wyjście AC		
Nominalne napięcie wyjściowe	230VAC	
Zakres napięć	184 - 265VAC	
Nominalny prąd wyjściowy	21A	
Współczynnik mocy		> 0.99
WYDAJNOŚĆ		
Przetwarzanie DC > AC		
Sprawność przy napięciu nominalnym		

Tryb GRID-OFF		
Wejście AC		
Napięcie startu AC	120 - 140VAC	
Napięcie auto-restartu	180VAC	
Zakres napięć	170 - 280VAC	
Maksymalny prąd wejściowy	40A	
Wejście PV (DC)		
Maksymalne napięcie DC		
Zakres napięć dla MPPT		
Liczba kontrolerów / maksymalny prąd wejściowy		
Tryb bateryjny - wyjście AC		
Nominalne napięcie wyjściowe	230VAC	
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz / 60Hz (auto-detekcja)	
Kształt napięcia	Czysta sinusoida	

Wydajność DC > AC	93%	
TRYB HYBRYDY		
Wejście PV (DC)		
Napięcie nominalne / maksymalne		
Napięcie uruchomienia / min napięcie pracy		
Zakres napięć dla MPPT		
Liczba kontrolerów / maksymalny prąd wejściowy		
Wyjście AC		
Nominalne napięcie wyjściowe		
Zakres napięć		
Nominalny prąd wyjściowy		
Wejście AC		
Napięcie startu AC		
Napięcie auto-restartu		

Akceptowalny zakres napięć		
Tryb bateryjny - wyjście AC		
Nominalne napięcie wyjściowe		
Wydajność DC > AC		
Akumulatory i ładowarka DC		
Nominalne napięcie DC	48VDC	
Maksymalny prąd ładowania	5~100 A (regulowany), 60A domyślnie	
Pozostałe		
Wymiary (mm)	550 x 438 x 120	
Waga (kg)	16,00	
Łączność		
Porty komunikacyjne	RS-232/USB	
Opcjonalnie	SNMP, Modbus lub AS-400	
Otoczenie		

Wilgotność	0 ~ 90% RH (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	0 ~ 40°C
Wysokość nad poziomem morza	0 ~ 1000 m*