

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/inwerter-sieciowy-infinisolar-10kw-3-fazowy-on-grid-off-grid-z-funkcja-pracy-rownoleglej-p-1505.html>



Inwerter sieciowy InfiniSolar 10KW 3-fazowy On-Grid /Off-Grid z funkcją pracy równoległej.

Cena brutto	19 500,00 zł
Cena netto	15 853,66 zł
Dostępność	Dostępność 4-7dni
Czas wysyłki	10 dni

Opis produktu

Inwerter hybrydowy (on-grid/off-grid) InfiniSolar 10kW

3 fazowy regulatorem MPPT i możliwością ładowania

akumulatorów (czysta sinusoida)z funkcją pracy równoległej

Urządzenie jest gotowe do pracy równoległej nawet 3 jednostek.

Fotowoltaiczny falownik hybrydowy INFINI może dostarczać energię do obciążających go urządzeń z wykorzystaniem generatora fotowoltaicznego, publicznej sieci energetycznej oraz z baterii akumulatorów. Kiedy moc wyjściowa z generatora PV jest wystarczająca, możliwe jest jednoczesne zasilanie podłączonych jako obciążenie urządzeń, ładowanie akumulatorów a nawet dostarczanie wyprodukowanej nadwyżki do publicznej sieci energetycznej w celu jej odsprzedaży operatorowi sieci (zgodnie z planowaną ustawą o OZE).

Cechy produktu:

- hybrydowy, trójfazowy Inwerter Solar Infini Grid-on z magazynowaniem energii w akumulatorach,
- czysta sinusoida wyjściowa oddawana do sieci zawodowej,

- kontrola mikroprocesorowa gwarantująca stabilny system ładowania,
- możliwość regulacji wartości prądu ładowania DC (do 200A),
- wielofunkcyjność: Grid tie, Grid off oraz Grid tie z ładowaniem akumulatorów,
- dwa wbudowane aktywne kontrolery śledzące MPPT do przetwarzania energii z paneli słonecznych,
- wyświetlacz LCD do odczytów kompleksowej informacji,
- multi-komunikacja via RS232/USB (opcjonalnie AS400, SNMP, Modbus),
- generowanie zielonej energii

Parametry techniczne:

Model	Solar Infini 10kW 3f
Nominalna moc wyjściowa	10000 W
Maksymalna moc ładowarki	9600 W
TRYB GRID-TIE	
Wejście PV (DC)	
Maksymalna moc DC	14850W
Nominalne napięcie DC / Maksymalne napięcie DC	720 VDC / 900 VDC
Napięcie startu / Napięcie inicjacji ładowania	320 VDC / 350 VDC
Zakres napięć MPPT	350 VDC ~ 850 VDC
Ilość kontrolerów MPPT / Maksymalny prąd wejściowy	2 / 2 x 18.6A
GRID wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Zakres napięć wyjściowych	184 - 265 VAC na fazę
Nominalny prąd wyjściowy	14.5A na fazę
Współczynnik mocy	> 0.99
Wydajność (DC > AC)	
DC → AC	> 96%
Wg norm europejskich	> 95%
TRYB OFF-GRID	
Wejście AC	
Napięcie startu AC/Napięcie auto-restartu	120 - 140 VAC na fazę / 180 VAC na fazę
Zakres napięć wejściowych AC	170 - 280 VAC na fazę
Maksymalny prąd wejściowy	25A
Wejście PV (DC)	
Maksymalne napięcie DC	900 VDC
Zakres napięć MPPT	350 VDC ~ 850 VDC
Ilość kontrolerów MPPT / Maksymalny prąd wejściowy	2 / 2 x 18.6A
Tryb baterijny - wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Kształt napięcia	Pełna sinusoida

Wydajność (DC > AC)	91%
TRYB HYBRYDY	
Wejście PV (DC)	
Nominalne napięcie DC / Maksymalne napięcie DC	720 VDC / 900 VDC
Napięcie startu / Napięcie inicjacji ładowania	320 VDC / 350 VDC
Zakres napięć MPPT	350 VDC ~ 850 VDC
Ilość kontrolerów MPPT / Maksymalny prąd wejściowy	2 / 2 x 18.6A
GRID wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Zakres napięć wyjściowych	184 - 265 VAC na fazę
Nominalny prąd wyjściowy	14.5A na fazę
Wejście AC	
Napięcie startu AC/Napięcie auto-restartu	120 - 140 VAC na fazę / 180 VAC na fazę
Zakres napięć wejściowych AC	170 - 280 VAC na fazę
Maksymalny prąd wejściowy	25A
Tryb bateryjny - wyjście (AC)	
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Wydajność (DC > AC)	91%
Ładowanie akumulatorów	
Nominalne napięcie DC	48 VDC
Maksymalny prąd ładowania	60A (domyślnie), 5A - 200A (zakres)
INNE	
Wymiary i waga	
Wymiary, wys x szer x głęb (mm)	622 x 500 x 167.5
Waga (kg)	45
Komunikacja	
Porty komunikacyjne	RS-232/USB i CAN
Inteligent Port	Opcjonalnie SNMP, Modbus i AS-400
Otoczenie	
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność	0 ~ 90% (Bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-10 ~ 55°C
Wysokość	0 ~ 1000 m*

* redukcja mocy o 1% na każde 100m powyżej 1000m

UWAGA !!! InfiniSolar 3-10kw nie wysyłamy za pobraniem