

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/inweretr-sieciowy-infinisolar-super-4kw-1-fazowy-on-grid-off-grid-p-1592.html>



Inweretr sieciowy InfiniSolar Super 4KW 1-fazowy On-Grid /Off-Grid

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 4kW,
- 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	InfiniSolar K-12		InfiniSolar2K-24		InfiniSolar 3K-48
Max. PV Array Power	1000W	2000W	4000W	4000W	6000W
Rated Output Power	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC
MPPT Range@ Operating Voltage	15 VDC~115 VDC	30 VDC~115 VDC	60 VDC~115 VDC	60 VDC~115 VDC	60 VDC~ 115 VDC
MPP Tracker Number	1	1	1	1	2
GRID-TIE OPERATION					
GRID OUTPUT (AC)					
Nominal Output Voltage	220/230/240 VAC				
Output Voltage Range	184-264.5 VAC				
Nominal Output Current	4.3 A	8.7 A	13 A	17.4 A	21.7 A
Power Factor	> 0.99				
EFFICIENCY					
Maximum Conversion Efficiency (DC/AC)	90%				
OFF-GRID, HYBRID OPERATION					
GRID INPUT					
Acceptable Input Voltage Range	90 - 280 VAC or 170- 280 VAC				
Frequency Range	50 Hz/ 60 Hz (Auto sensing)				
Maximum AC Input Current	30A	40A			
BATTERY MODE OUTPUT (AC)					
Nominal Output Voltage	220/230/240 VAC				
Output Waveform	Pure sine wave				
Efficiency (DC to AC)	93%				
BATTERY & CHARGER					
Nominal DC Voltage	12 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Maximum Solar Charge Current	80 A	80 A	80 A	80 A	120 A
Maximum AC Charge Current	60 A				
Maximum Charge Current	140 A	140 A	140 A	140 A	180 A
GENERAL					
PHYSICAL					
Dimension, D x W x H (mm)	100 x 300 x 440	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468	120 x 295 x 468	190 x 295 x 483
Net weight (kgs)	8	8	11	11	16
INTERFACE					
Parallel function	N/A	N/A	Yes	Yes	Yes
External Safety Box (Optional)	Yes				
Communication	USB or RS232/Dry-Contact				
ENVIRONMENT					
Humidity	0~90% RH (Non-condensing)				
Operating Temperature	0 to 50 °C				
Product specifications are subject to change without further notice.					