

InfiniSolar sieciowy falownik z możliwością akumulacji energii



- Falowniki On-Grid o mocy **3kW** lub **10kW** z możliwością akumulacji energii
- Energia na własne potrzeby i przesyłanie nadwyżek do sieci.
- Programowalne priorytety zasilania: z fotowoltaiki, z baterii lub z sieci.
- Regulowany prąd ładowania dla różnych typów akumulatorów.
- Programowalne tryby pracy: sieciowy (On-grid), wyspowy (Off-grid), zasilanie awaryjne.
- Dedykowany zegar do włączania / wyłączania trybów pracy.
- Komunikacja przez USB, RS-232, Modbus oraz SNMP.
- System monitorowania do wyświetlania stanu i kontroli produkcji energii.

MODEL	InfiniSolar 3KW	InfiniSolar 10KW
Fazy	1-fazowe wejście / 1-fazowe wyjście	3- fazowe wejście / 3-fazowe wyjście
Moc znamionowa	3 000 W	10 000 W
SIECIOWY TRYB PRACY		
PV WEJŚCIE (DC)		
Maksymalna moc wejściowa z modułów fotowoltaicznych	4 500 W	14 850 W
Napięcie znamionowe DC / Napięcie maksymalne DC	360 VDC / 500 VDC	720 VDC / 900 VDC
Napięcie startowe / Początkowe napięcie zasilania	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Zakres napięcia MPP	250 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Liczba trackerów MPP / max Prąd wejściowy	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 18,6 A
WYJŚCIE (AC)		
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC	3/N/PE 230/400 VAC
Zakres napięcia wyjściowego	184 - 264,5 VAC *	184 - 264,5 VAC *
Nominalny prąd wyjściowy	13 A	14,5 A
Współczynnik mocy	> 0.99	
WYDAJNOŚĆ		
Maksymalna wydajność (DC -> AC)	96%	
EU wydajność przy napięciu znamionowym	95%	
WYSPOWY TRYB PRACY		
AC WEJŚCIE		
AC start napięcia / auto restart napięcia	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 185 VAC
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego	170 - 280 VAC	175 - 280 VAC
Maksymalny prąd wejściowy AC	30 A	28 A
FV WEJŚCIE (DC)		
Maksymalne napięcie DC	500 VDC	900 VDC
Zakres napięcia MPP	250 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Liczba trackerów MPP / max Prąd wejściowy	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 18,6 A
BATERIOWE PARAMETRY WYJŚCIA (AC)		
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC	
Kształt sinusoidy	Czysta sinusoida	
Wydajność (DC -> AC)	93%	92%
HYBRYDOWY TRYB PRACY		
PV WEJŚCIE (DC)		
Napięcie znamionowe DC / Napięcie maksymalne DC	360 VDC / 500 VDC	720 VDC / 900 VDC
Napięcie startowe / początkowa napięcie zasilające	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Zakres napięcia MPP	250 VDC ~ 450 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Liczba trackerów MPP / max Prąd wejściowy	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 18,6 A
WYJSCIE DO SIECI (AC)		
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC	
Zakres napięcia wyjściowego	184 – 264,5 VAC *	
Znamionowy prąd wyjściowy	13 A	14,5 A
AC WEJŚCIE		
AC napięcie startowe / auto restart napięcia	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC / 198 VAC
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego	170 - 280 VAC	184 – 264,5 VAC
Maksymalny prąd wejściowy AC	30 A	28 A
BATERIOWE PARAMETRY WYJŚCIA (AC)		
Nominalne napięcie wyjściowe	230 VAC	3/N/PE 230/400 VAC
Wydajność (DC -> AC)	93%	91%
AKUMULATORY & REGULATORY ŁADOWANIA		
Napięcie znamionowe DC	48 VDC	
Maksymalny prąd ładowania	25 A	80 A
INFORMACJE OGÓLNE		
DANE FIZYCZNE		
Wymiary D x Sz x W	420 x 415 x 170 mm	155 x 438 x 600 mm
Waga	15,5 kg	45,5 kg
INTERFEJS		
Port komunikacyjny	RS-232/USB	
Inteligentny slot	opcjonalny SNMP, Modbus, AS-400 dostępne karty	
ŚRODOWISKO PRACY		
Wilgotność powietrza	0 ~ 90% Wilgotność względna (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	0 ~ 40°C	-10 ~ 55°C
Wysokość n.p.m.	0 ~ 1000 m (Redukcja mocy o 1% na każde 100 m, przy instalacji na wysokości ponad 1000 m.)	

* Wartości te mogą się zmieniać w zależności od wymogów napięcia zasilania AC w różnych krajach.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.