

## On-Grid Inwerter Seria HPS 2kW-48 / 3kW-48

MODEL	2KW	3KW
<b>MOC NOMINALNA WYJŚCIOWA</b>	1500W	2000W
<b>NAPIĘCIE WEJŚCIOWE SYSTEMU PV (DC)</b>		
Maksymalna moc system paneli PV	2000W	3000W
Maksymalne napięcie otwartego obwodu system paneli PV Voc	400 VDC	450 VDC
Zakres MPPT	120 VDC~380 VDC	90 VDC~430 VDC
Liczba trackerów MPPT	1	
<b>TRYB PRACY Z ODDAWANIEM ENERGII DO SIECI (ON-GRID)</b>		
Nominalne napięcie wyjściowe	220/230/240 VAC	
Zakres napięcia oddawania do sieci	195.5~253 VAC @Indie 184 ~ 264.5 VAC @Niemcy 184 ~ 264.5 VAC @Ameryka Południowa	
Zakres częstotliwości sieci w trybie oddawania energii	49~51Hz @Indie, 47.5~51.5Hz @Niemcy, 57~62Hz @ Ameryka Południowa	
Prąd nominalny	6.5A	8.7A
Zakres PF	powyżej 0.99	
Maksymalna sprawność (DC/AC)	95%	
<b>TRYB PRACY Z ZASILANIEM WYDZIELONEGO OBWODU (OFF-GRID)</b>		
Zakres napięcia wejściowego	90 - 280 VAC lub 170 - 280 VAC	
Zakres częstotliwości	50 Hz/60 Hz (Auto detekcja)	
Maksymalny prąd tryby bypass	30A	30A
<b>TRYB PRACY Z BATERII (AC)</b>		
Napięcie nominalne	220/230/240 VAC	
Przebieg napięcia na wyjściu	Czysty sinus	
Sprawność (DC / AC)	93%	
<b>TRYB ŁADOWANIA BATERII</b>		
Napięcie nominalne DC	48 VDC	
Maksymalny prąd ładowania z sieci	30A	60A
Maksymalny prąd ładowania z paneli PV	40A	60A
Całkowity maksymalny prąd ładowania	40A	60A
<b>WYMIARY / WAGA</b>		
Wymiary, D X W X H (mm)	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468
Waga (kg)	8	11
<b>KOMUNIKACJA</b>		
Łączenie równoległe urządzeń	BRAK	TAK (do 9 urządzeń)
Porty komunikacyjne	USB lub RS232 / Wyjścia przekaźnikowe	
<b>WARUNKI PRACY</b>		
Wilgotność	0 ~ 90% RH (Bez kondensacji)	
Zakres temperatur	0 do 50°C	