



Inwertery uniwersalne ORVALDI KS+

Inwerter ORVALDI KS+ Solar Sinus jest uniwersalnym urządzeniem łączącym funkcje Inwertera z funkcją UPS, inwertera solarnego i ładowarki DC. Działa według zaprogramowanej funkcji: Solar / Battery / Sieć - przy pełnej kontroli mikroprocesorowej z zawsze czystym sinusoidalnym zasilaniem Twoich urządzeń. Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD pozwala na odczyt parametrów pracy czy konfigurację wielu zdefiniowanych trybów pracy.

Główne cechy:

- czysta sinusoida na wyjściowego
- współczynnik mocy wyjściowej 1
- możliwość wyboru prądu ładowania o dużej mocy
- szeroki zakres wejściowy DC
- możliwość wyboru zakresu napięcia wejściowego dla urządzeń domowych i komputerów osobistych
- konfigurowalny priorytet wejścia AC / Solar poprzez ustawienie LCD
- kompatybilny z napięciem sieciowym lub napięciem z generatora
- auto-restart przy powrocie zasilania z sieci
- ochrona przed przeciążeniem i zwarcieniem
- inteligentna konstrukcja ładowarki zapewniająca optymalną wydajność baterii
- funkcja zimnego startu



MODEL	ORVALDI KS1K+ Solar Sinus	ORVALDI KS3K+ Solar Sinus
Moc pozorna/moc czynna	1000VA/1000W	3000VA/3000W
WEJŚCIE		
Napięcie wejściowe	230 VAC	
Wybierane zakres napięcia	170-280 VAC (dla komputerów osobistych); 90-280 VAC (dla urządzeń domowych)	
Zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz (automatyczne wykrywanie)	
WYJŚCIE		
Regulacja napięcia AC (tryb Bat.)	230 VAC ± 5%	
Chwilowy wzrost mocy (max)	2000 VA	6000 VA
Wydajność (szczyt)	90%~93%	
Czas przełączania	10 ms (dla komputerów osobistych); 20 ms (dla urządzeń domowych)	
Kształt napięcia	Czysta sinusoida	
AKUMULATORY		
Napięcie baterii	12 VDC	24 VDC
Ochrona przed przeładowaniem	16 VDC	33 VDC
ŁADOWARKA SŁONECZNA I ŁADOWARKA AC		
Maksymalne napięcie otwartego obwodu panelu PV	55 VDC	80 VDC
Moc kontrolera PWM	600 W	1200 W
Maksymalny prąd ładowania słonecznego z PV	50 A	50 A
Maksymalny prąd ładowania AC	20 A	25 A
FIZYCZNE		
Wymiary (GxSxW) [mm]	88 x 225 x 320	100 x 285 x 334
Waga netto [kg]	4,4	6,3
Port komunikacyjny	USB/RS-232	
ŚRODOWISKO DZIAŁANIA		
Wilgotność pracy	5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Temperatura otoczenia	-10°C do 50°C	
Temperatura przechowywania	-15°C do 60°C	