

INVERTER WKE-HP

WKE 1000-1500-2000-3000-4000-5000



Gli inverter WKE della serie HP - con controller MPPT integrato - hanno i vantaggi di alta efficienza di conversione, basso consumo energetico e una forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, gli utenti possono impostare diverse modalità di funzionamento (modalità AC o DC, modalità di ricarica, sincronizzazione in modalità inversione e temporizzazione). Gli inverter WKE-HP sono tra i più evoluti inverter ibridi al mondo.

Caratteristiche

- Facile da installare. Per configurare il sistema, i clienti possono semplicemente connettere l'inverter con pannelli solari e batterie.
- Controllo intelligente di gestione della CPU, controllo intelligente, display LCD.
- MPPT integrato, con alta efficienza di carica.
- Basso consumo.
- Multi-funzione intelligente. I clienti potranno usare l'energia solare in differenti situazioni.
- Connessione a batterie esterne. I Clienti possono decidere quante batterie collegare in base alla forza del sole.
- Grazie alla capacità di sovraccarico e alla capacità di adattamento ai forti carichi, questa macchina può essere ampiamente usata per carichi resistenti, sensibili e ingombranti, e altri tipi di carichi come motori, aria condizionata, trapano elettrico, lampade fluorescenti, lampade HID, ecc. Può lavorare ininterrottamente per lungo tempo.
- Adottando il circuito ad onda sinusoidale pura a bassa frequenza, la macchina possiede i vantaggi di alta stabilità, lunga vita operativa e facile manutenzione.
- Funzioni di protezione per condizioni di sovraccarico, alta tensione, bassa tensione, corti circuiti, ecc.
- Il prodotto dispone di marcatura CE in conformità alle direttive europee EMC e LVD. I nostri inverter hanno superato la direttiva RoHS.



Funzioni

Funzione di caricamento: a) modalità PV; b) modalità ibrida PV + AC; funzione UPS; funzione di temporizzazione;

Registrazione / funzione di controllo: controllo guasto inverter, tempo di scarico.

PARAMETRI

Modello WKE	1000HP	1500HP	2000HP	3000HP	4000HP	5000HP
Potenza	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potenza di picco	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Dimensioni W x D x H (mm)	438*208*413				450*246*468	
Dim. imballo W x D x H (mm)	520*310*460				540*300*518	
Peso netto (kg)	15	17	19	25	34	35
Tensione batteria (DC)	24V	24V / 48V (opzionale)			48V	48V
Peso lordo (kg)	16	18	20	27	40	41
Parametri di carica						
Settaggio modo di carica	Carica PV					
	Carica + utility di carica					
MPPT Solar Tensione	24V	24V/48V				48V
Corrente	20A	25A	30A	40A	40A	40A
Tensioni in ingresso massima	100V					
Efficienza di carica	95%~99%					
Max Potenza in ingresso	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V:1136W	2272W	2272W
	48V1420W 48V: 1704W 48V: 2272W					
Utility AC Carica corrente	0~15A					
Modo di carica	3-modi di carica					
Parametri di inversione						
AC Output Tensione	220V±3% or 230V±3 or 240V±3% or 100V±3% or 110V±3% (opzionale)					
Frequenza	50Hz±0.5 or 60Hz±0.5 (opzionale)					
Tipo di onda in uscita	Onda sinusoidale pura (distorisione onda ≤3)					
Capacità di sovraccarico	>120% 1 min, >130% 10s					
Consumo	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
(modo di lavoro normale)	48V: 0.4A		48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Power Consumption	(modalità sleep) 1-6W					
Inverter Conversion	Efficienza 85%~92%					
Utilità						
AC Input Tensione	220V±35% or 110V+35% opzionale					
AC Input Frequenza	220V±35% or 110V+35%					
AC Output Tensione	220V±5% or 110V+5% opzionale					
AC Output Frequenza	220V±5% or 110V+5%					
Overload Ability	>120% 1 min, >130% 10s					
Priorità AC o DC						
UPS Output settaggio	AC primo, DC standby - DC primo, AC standby					
Switch Time	<5ms (AC to DC / DC to AC)					
Power On (settaggio)	Impostazioni utente / temporizzata on / off uscita AC automaticamente					
Protezione	Sovraccarico, corto circuito, alta tensione, bassa tensione, surriscaldamento					
Ambiente	Temperatura: -10°C~50°C - Umidità: 10%~90% - Altitudine: ≤ 4000m					