



## KEPH030-24

Inverter ibrido 3kW 24Vdc-230V MPPT 100A PV 80-350Vdc PVmax 395V

Inverter ottimizzato per la gestione di diverse fonti di energia.

Regolatore di carica MPPT integrato.

Caricabatterie da rete o generatore integrato.

Adatto per batterie piombo AGM/GEL e Litio.

Con display LCD per la configurazione dei parametri.

### Supporta

Due modalità di funzionamento: con batteria e senza batteria.

Tre modalità di carica: solo solare, priorità solare, rete e solare.

Due modalità di rete AC: priorità inverter e priorità rete elettrica.

### Carica solare

Tensione Voc max: 450V (395V @25°C)

Corrente PV max: 16A

Potenza PV installata max: 4000W

Tensione PV MPPT: 80-350V

Potenza PV di carica max: 2875W

Corrente PV di carica max: 100A

### Carica da rete

Corrente di carica max: 80A

### Attenzione

L'inverter è adatto per applicazioni in isola (Off-grid o Stand-alone). L'inverter è dotato di ingresso rete 230V ma non dispone della funzione di immissione in rete. Prodotto non adatto per cessione dell'energia in rete (CEI 0-21).

Sinusoidale pura - 24Vdc - 230Vac - 3000W



## Dati del Prodotto

### Collegamenti

Connessioni uscita: morsetti a vite

Controllo remoto: optional

### Caratteristiche Caricabatterie

Frequenza: 50 Hz

Tolleranza tensione d'ingresso: 10 %

Tensione d'ingresso: 230 Vac

### Caratteristiche Inverter

Corrente in ingresso: 100 A

Efficienza massima: 93 %

Frequenza: 50 Hz

Potenza d'uscita di picco: 6000 W

Tensione d'ingresso: 24 Vdc

Tolleranza spegnimento batteria: ±0,5V

Distorsione d'onda THD: 3 %

Forma d'onda in uscita: Sinusoidale pura

Potenza d'uscita nominale: 3000 W

Spegnimento batteria scarica: 21,6 V

Tensione d'uscita: 230 Vac

### Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni: 149mm x 381.6mm x 642.5mm

Peso: 19 Kg

Installazione: a parete oppure orizzontale

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

## Caratteristiche Termiche

Temperatura di funzionamento: -20 / 50 °C

Umidità 5 ÷ 95 %

## Caratteristiche Generali

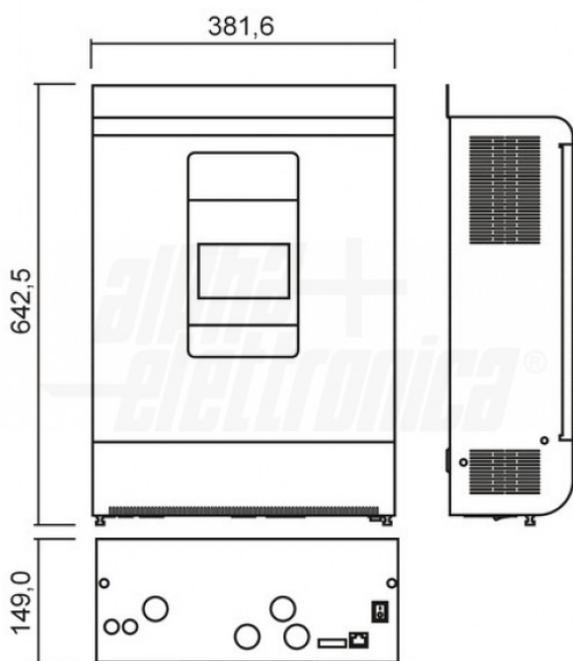
Modalità funzionamento: Priorità AC (UPS), Priorità DC

Raffreddamento Convezione forzata - ventola automatica

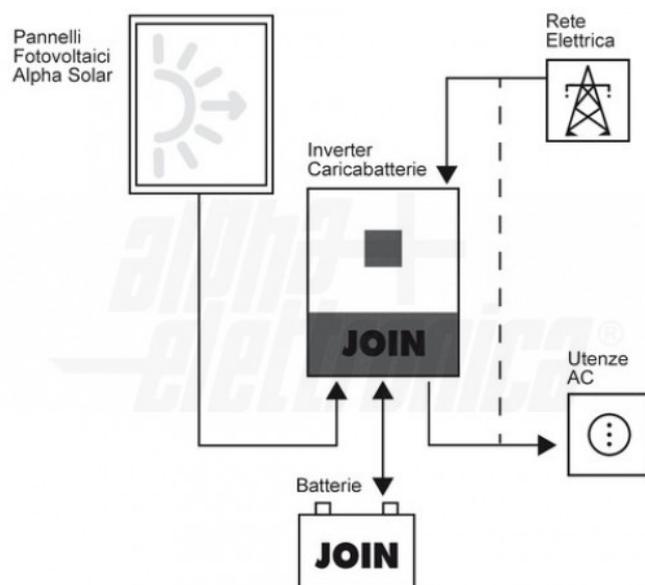
Tipologia inverter: Inverter con caricabatterie e bypass 230V

Marca EPEVER

## Disegni Tecnici

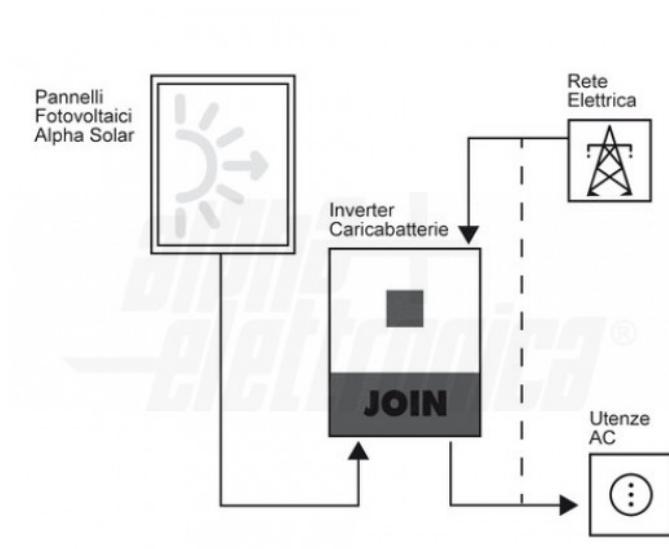


Modalità di collegamento con Batterie



Modalità di collegamento senza Batterie

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.



Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.