



KEPH030-48

Inverter ibrido 3kW 48Vdc-230V MPPT 50A 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.

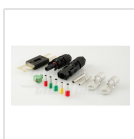
Tre modalità di carica: solo solare, priorità solare, rete e solare.

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

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).

Inverter - con caricabatterie e bypass 230V - Sinusoidale pura - 48Vdc - 230Vac - 3000W



Dati del Prodotto

Collegamenti

Cavo d'ingresso: Cavo rosso nero 35mm²

Connessioni uscita: morsetti a vite

Connessioni ingresso

morsetti a vite DC, morsetti a vite per occhielli

Controllo remoto

optional

Caratteristiche Caricabatterie

Corrente nominale di ricarica: 80 A

Tensione d'ingresso: 230 Vac

Tolleranza tensione d'ingresso: 10 %

Frequenza

50 Hz

Tensione d'uscita

58,4 Vdc



Scheda tecnica

Caratteristiche Inverter

Configurazione frequenza d'uscita:	fissa
Consumo a vuoto in stand by:	0,7 A
Corrente relè by-pass:	16 A
Efficienza massima:	93 %
Frequenza:	50 Hz
Potenza d'uscita per 10 minuti:	3500 W
Potenza d'uscita di picco:	6000 W
Spegnimento batteria scarica:	43,2 V
Soft start:	si
Tensione d'uscita:	230 Vac
Transfer Switch:	Automatico

Caratteristiche Meccaniche

Colore:	N/A
Installazione:	a parete
Protezione:	IP20

Caratteristiche Generali

Modalità funzionamento:	Priorità AC (UPS), Priorità DC
Interfaccia di controllo:	RS485
Tipologia inverter:	con caricabatterie e bypass 230V
Marca:	join

Carica da rete

Corrente di carica max:	80 A
-------------------------	------

Carica solare

Corrente PV di carica max:	16 A
Potenza PV installata max:	3000 W

Caratteristiche Operative

Temperatura di funzionamento:	-20 / 50 °C
-------------------------------	-------------

Configurazione tensione d'uscita:	fissa
Corrente in ingresso	50 A
Distorsione d'onda THD	3 %
Forma d'onda in uscita	Sinusoidale pura
Fusibile	interno
Potenza d'uscita nominale	3000 W
Protezione da sottotensione	43.2±0,5
Protezioni	Cortocircuito, Sovraccarico, Sovratemperatura
Tensione d'ingresso	48 Vdc
Tolleranza spegnimento batteria	±0,5V

Dimensioni	149mm x 381.6mm x 607.5mm
Peso	18 Kg
Rumorosità	60 dB

Funzioni aggiuntive	Contatto on-off remoto, Porta comunicazione RS485
Raffreddamento	Convezione forzata - ventola automatica
Classe ETIM	EC001747
Tipo Confezione	Scatola

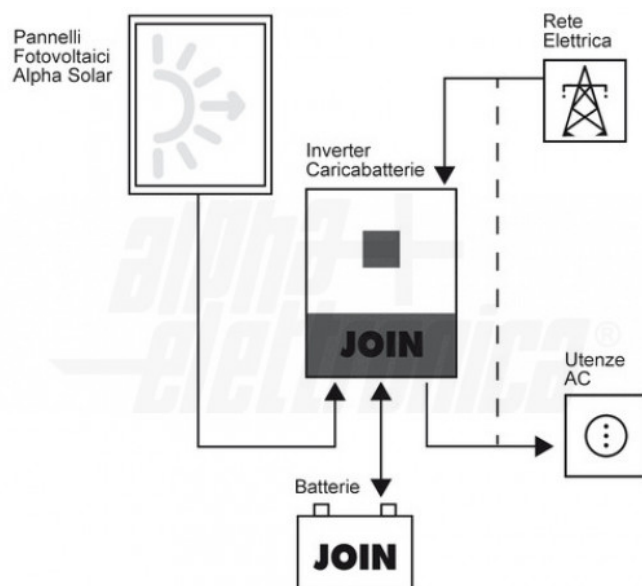
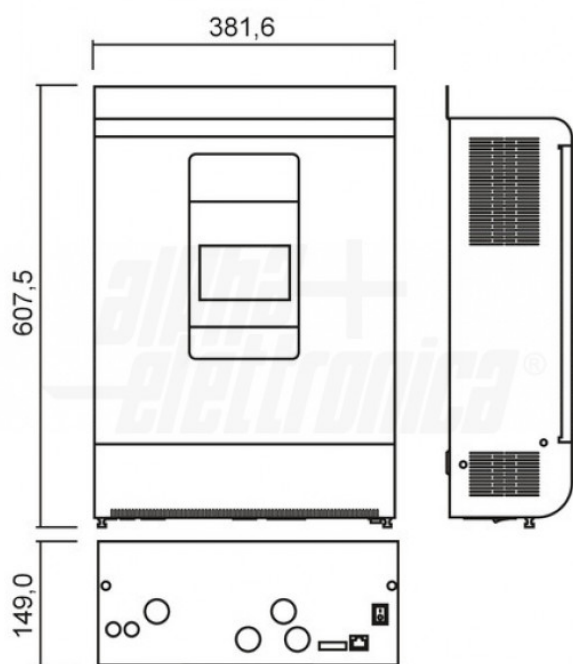
Potenza PV di carica max	2875 W
Tensione Voc max	450V (395V@25°C)

Umidità	5 ÷ 95 %
---------	----------

Disegni Tecnici

Modalità di collegamento con 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.



Modalità di collegamento senza Batterie

