



KEPH050-48

Inverter ibrido 5kW 48Vdc-230V MPPT 80A PV 120-400Vdc PVmax 440V

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 - 4000W



Dati del Prodotto

Collegamenti

Cavo d'ingresso: Cavo rosso nero 35mm²

Connessioni uscita: morsetti a vite

Dimensioni minime cavi: 35 mm²

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

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 Inverter

Configurazione frequenza d'uscita:	fissa
Consumo a vuoto in stand by:	0,7 A
Corrente massima AC di ingresso:	30 A
Distorsione d'onda THD:	3 %
Forma d'onda in uscita:	Sinusoidale pura
Fusibile:	interno
Potenza d'uscita nominale:	4000 W
Protezione da sottotensione:	43.2±0,5
Protezioni:	Cortocircuito, Sovraccarico, Sovratemperatura
Tensione d'ingresso:	48 Vdc
Tolleranza spegnimento batteria:	±0,5V

Configurazione tensione d'uscita:	fissa
Corrente in ingresso:	30 A
Corrente relè by-pass:	16 A
Efficienza massima:	93 %
Frequenza:	50 Hz
Potenza d'uscita per 10 minuti:	5000 W
Potenza d'uscita di picco:	8000 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 oppure orizzontale
Protezione:	IP20

Dimensioni:	149mm x 381.6mm x 642.5mm
Peso:	19 Kg
Rumorosità:	60 dB

Caratteristiche Generali

Modalità funzionamento:	Priorità AC (UPS), Priorità DC
Indicazione:	Display LDC
Raffreddamento:	Convezione forzata - ventola automatica
Classe ETIM:	EC001747
Tipo Confezione:	Scatola

Funzioni aggiuntive:	Contatto on-off remoto, Porta comunicazione RS485
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:	24 A
Potenza PV installata max:	5000 W

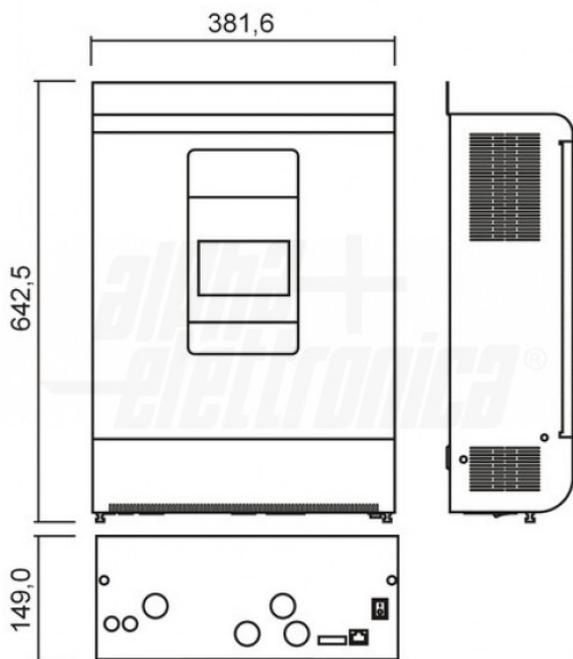
Potenza PV di carica max:	4000 W
Tensione Voc max:	500V (400V@25°C)

Caratteristiche Operative

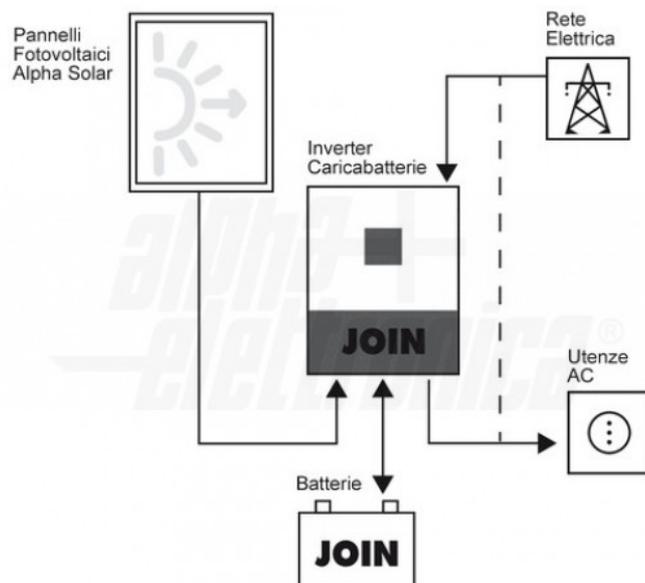
Temperatura di funzionamento:	-20 / 50 °C
-------------------------------	-------------

Umidità:	5 ÷ 95 %
----------	----------

Disegni Tecnici



Modalità di collegamento con Batterie



Modalità di collegamento senza Batterie

