



KEPH035-24

Inverter ibrido 3,5kW 24Vdc-230V MPPT 120A PV 85-400Vdc PVmax 500V

La serie KEPH035-24 (HP-AHP20A) è un inverter/caricatore ad alta frequenza. Supporta diverse opzioni di ricarica, tra cui rete elettrica, generatore diesel e solare. È progettato per il bypass della rete (se presente), l'uscita inverter e la gestione dell'energia. Il chip DSP avanzato, insieme al suo algoritmo di controllo, garantisce tempi di risposta rapidi, affidabilità ed elevata efficienza di conversione. E' possibile ottimizzare l'uso dell'energia passando in modo flessibile tra il solare e la rete elettrica grazie a impostazioni personalizzate. Questo prodotto di alta qualità fornisce un'alimentazione stabile ed è adatto a sistemi di generazione ibridi che combinano fonti solari, di rete e a motore a combustione. Risponde alle esigenze di applicazioni per soluzioni di alimentazione residenziali economicamente vantaggiose.

- Dotato di un ingresso mppt per pannelli fotovoltaici
- Uscita ad onda sinusoidale pura
- Supporta modalità con o senza batteria
- Uscita AC parallelabile fino a 12 unità in parallelo
- Supporto per funzionamento in parallelo in configurazione monofase e trifase
- Tecnologia PFC per ridurre il carico sulla capacità della rete
- Tecnologia MPPT avanzata con efficienza fino al 99,5%
- Ricarica e scarica compatibile con vari tipi di batterie
- Corrente massima di ricarica da rete regolabile
- Display LCD di grandi dimensioni
- Interfaccia di comunicazione RS485 con moduli opzionali 4G, WiFi o TCP per il monitoraggio remoto
- Protezioni elettroniche complete

Inverter - con caricabatterie e bypass 230V - Sinusoidale pura - 24Vdc - 230Vac - 3500W

Dati del Prodotto

Alpha

Conforme ROHS: Sì
Numero Registrazione EPREL: N/A

Paese di origine: China

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: 120 A
Tensione d'ingresso: 230 Vac

Frequenza: 50 Hz
Tensione d'uscita: 32 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

Forma d'onda in uscita:	Sinusoidale pura
Tensione d'ingresso:	24 Vdc
Trasformatore d'isolamento:	N/A
Configurazione tensione d'uscita:	fissa
Corrente in ingresso:	110 A
Distorsione d'onda THD:	3 %
Frequenza:	50 Hz
Potenza d'uscita di picco:	7000 W
Spegnimento batteria scarica:	21,6 V
Soft start:	si
Tolleranza spegnimento batteria:	±0,5V

Caratteristiche Meccaniche

Installazione:	a parete
Peso:	15,3 Kg
Rumorosità:	60 dB

Caratteristiche Generali

Tipologia inverter:	con caricabatterie e bypass 230V
Serie:	HP
Modalità funzionamento:	Priorità AC (UPS), Priorità DC
Indicazione:	Display LDC
Interfaccia di controllo:	RS485, Tasti fisici
Retroilluminazione display:	Si

Carica da rete

Corrente di carica max:	110 A
-------------------------	-------

Carica solare

Corrente PV di carica max:	16 A
Potenza PV installata max:	4000 W
Tensione Voc max:	500V (440V@25°C)

Caratteristiche Operative

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

Dati basilari

Descr2.ENG:	N/A
-------------	-----

Potenza d'uscita continuo	3500 W
Tensione d'uscita	230 Vac
Configurazione frequenza d'uscita	fissa
Consumo a vuoto in stand by	0,9 A
Corrente relè by-pass	16 A
Efficienza massima	93 %
Fusibile	interno
Protezione da sottotensione	21.6±0,5
Protezioni	Inversione di polarità, Sovraccarico, Sovratemperatura
Tempo di commutazione	20 ms
Transfer Switch	Automatico

Dimensioni	163mm x 291.4mm x 654mm
Protezione	IP20

Marca	EPEVER
Accessori inclusi	Manuale d'uso, Staffa
Funzioni aggiuntive	Contatto on-off remoto, Porta comunicazione RS485
Classe ETIM	EC001747
Raffreddamento	Convezione forzata - ventola automatica

Potenza PV di carica max	3840 W
Tensione PV MPPT	400 V

Umidità	5 ÷ 95 %
---------	----------



Scheda tecnica

Predefinito

EAN13:	8017443691711
DispoData:	N/A
DatiConfiguratore:	N/A
SPR_Descrizione_ITA:	N/A
Energy Label:	N/A
Str.Etic.ITA:	N/A
PercorsoArticolo:	N/A
SPR_StringaImballoSlim:	N/A
StringaPackaging:	N/A
Tipo Confezione:	Scatola
Video:	N/A

Layout	N/A
In Promo	N/A
SPR_Descrizione_ENG	N/A
SPR_DT_Footer	N/A
Str.Etic.ENG	N/A
Keywords	N/A
SPR_StringaConfezioneSlim	N/A
SPR_StringaMultiploSlim	N/A
SPR_StringaPrezzoPerSlim	N/A
Unita Confezione	N/A

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.