RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Alpha Elettronica - Inverter Onda pura 1500W Ingresso: 12Vdc, Uscita: 230Vac - con bypass 230V | Pure Wave Inverter 1500W Input: 12Vdc, Output: 230Vac - with 230V bypass

Codice prodotto	ALPKX150012
Produttore	Alpha Elettronica
Categoria	Energia / Inverter / Ad isola
Codice doganale	Da verificare

DESCRIZIONE

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

<p>La serie KX di inverter di potenza a onda sinusoidale pura con Transfer Switch è una combinazione di un inverter e di un interruttore di trasferimento automatico AC che permette di commutare tra lalimentazione proveniente dalla rete elettrica (quando disponibile) e quella fornita dallinverter stesso (quando la rete è assente o interrotta).
Rispetto agli inverter a onda sinusoidale modificata, gli inverter a onda sinusoidale pura sono il modo migliore per fornire corrente più pulita con bassa distorsione armonica. Questa caratteristica è fondamentale per alimentare apparecchiature come sistemi di veicoli, sistemi di monitoraggio della sicurezza, sistemi di illuminazione di emergenza, sistemi di alimentazione domestici, sistemi di alimentazione di campo e altri sistemi che richiedono una qualità dell\'energia superiore.
L\'utilizzo dell\' inverter di potenza a onda sinusoidale pura rende facile collegare e ottenere alimentazione precisa sempre e ovunque.

La funzione bypass, collegata tramite lingresso AC 230V, è studiata per garantire la continuità dellalimentazione nei momenti in cui linverter non può operare correttamente, per esempio, in caso di guasto, anomalie operative o durante una manutenzione programmata.
Nota bene: quando viene collegato anche lingresso AC per il bypass, il sistema opera in modalità automatica: linverter si accende immediatamente senza necessità di premere il pulsante ON e, una volta attivato, il pulsante OFF non riesce a interrompere lalimentazione.

Lunico modo per spegnere correttamente il dispositivo è scollegare il cavo di ingresso AC, ripristinando così il controllo manuale.
Questa soluzione è stata pensata per garantire la massima continuità e affidabilità in presenza di fonti di alimentazione alternative, tipica delle applicazioni off grid.

Caratteristiche Generali
Tipologia inverter: con bypass 230V
Modalità funzionamento: Priorità DC
Raffreddamento: Convezione forzata - ventola automatica
Funzioni aggiuntive: Modalità risparmio energetico, Porta avviamento accensione (ignition)
Interfaccia di controllo: Tasti fisici, Display remoto opzionale, RJ12

Caratteristiche Inverter
Forma d\'onda in uscita: Sinusoidale pura
Frequenza: 50Hz
Distorsione d\'onda THD: <3%
Corrente massima AC di ingresso: 6.5A
Corrente in ingresso: 141A
Tensione d\'ingresso: 12Vdc
Tensione d\'uscita: 230Vac
Configurazione tensione d\'uscita: selezionabile 220-230-240Vac
Configurazione frequenza d\'uscita: selezionabile 50-60Hz
Protezione da sottotensione: 10.5±0,3Vdc
Potenza d\'uscita di picco: 3000W
Potenza d\'uscita nominale: 1500W
Efficienza massima: 91%
Capacità minima batteria: >160Ah
Consumo a vuoto in stand by: <1A
Corrente relè by-pass: 16A
Tipo carico corrente relè by-pass: resistivo
Carico minimo operativo: 20W
Impostazione protezione bassa tensione selezionabile: 10,5/10,8/11,3/11,8Vdc
Soft start: si
Transfer Switch: Automatico

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

DATI DI CATALOGO

Sigla Metel	ALP
Codice Metel	ALPKX150012
Codice produttore	KX1500/12
Marca	Alpha Elettronica Srl
Stato prodotto	Stato Metel 3
Data ultimo aggiornamento	LS
Data certificazione	2026-09-29
Data variazione	2026-10-01
EAN	8017443689947
Classe ETIM	EC001747
Versione ETIM	8
Prezzo pubblico	430.00
Valuta	EUR
Moltiplicatore prezzo	1
Unita misura	PCE
Lead time	4
Quantita minima	1
Quantita multipla	1
Quantita cartone	2
Codice doganale	Da verificare
Famiglia statistica	Energia / Inverter / Ad isola
Codice famiglia statistica	941-1304-1698
Keyword	Energia | Inverter | Elettronica | Alfa | Alpha | Alpha elettronica | Join
Descrizione breve	Inverter Onda pura 1500W Ingresso: 12Vdc, Uscita: 230Vac - con bypass 230V | Pure Wave Inverter 1500W Input: 12Vdc, Output: 230Vac - with 230V bypass

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

<p>La serie KX di inverter di potenza a onda sinusoidale pura con Transfer Switch è una combinazione di un inverter e di un interruttore di trasferimento automatico AC che permette di commutare tra lalimentazione proveniente dalla rete elettrica (quando disponibile) e quella fornita dallinverter stesso (quando la rete è assente o interrotta).
Rispetto agli inverter a onda sinusoidale modificata, gli inverter a onda sinusoidale pura sono il modo migliore per fornire corrente più pulita con bassa distorsione armonica. Questa caratteristica è fondamentale per alimentare apparecchiature come sistemi di veicoli, sistemi di monitoraggio della sicurezza, sistemi di illuminazione di emergenza, sistemi di alimentazione domestici, sistemi di alimentazione di campo e altri sistemi che richiedono una qualità dell\'energia superiore.
L\'utilizzo dell\' inverter di potenza a onda sinusoidale pura rende facile collegare e ottenere alimentazione precisa sempre e ovunque.

La funzione bypass, collegata tramite lingresso AC 230V, è studiata per garantire la continuità dellalimentazione nei momenti in cui linverter non può operare correttamente, per esempio, in caso di guasto, anomalie operative o durante una manutenzione programmata.
Nota bene: quando viene collegato anche lingresso AC per il bypass, il sistema opera in modalità automatica: linverter si accende immediatamente senza necessità di premere il pulsante ON e, una volta attivato, il pulsante OFF non riesce a interrompere lalimentazione.

Lunico modo per spegnere correttamente il dispositivo è scollegare il cavo di ingresso AC, ripristinando così il controllo manuale.
Questa soluzione è stata pensata per garantire la massima continuità e affidabilità in presenza di fonti di alimentazione alternative, tipica delle applicazioni off grid.

Caratteristiche Generali
Tipologia inverter: con bypass 230V
Modalità funzionamento: Priorità DC
Raffreddamento: Convezione forzata - ventola automatica
Funzioni aggiuntive: Modalità risparmio energetico, Porta avviamento accensione (ignition)
Interfaccia di controllo: Tasti fisici, Display remoto opzionale, RJ12

Caratteristiche Inverter
Forma d\'onda in uscita: Sinusoidale pura
Frequenza: 50Hz
Distorsione d\'onda THD: <3%
Corrente massima AC di ingresso: 6.5A
Corrente in ingresso: 141A
Tensione d\'ingresso: 12Vdc
Tensione d\'uscita: 230Vac
Configurazione tensione d\'uscita: selezionabile 220-230-240Vac
Configurazione frequenza d\'uscita: selezionabile 50-60Hz
Protezione da sottotensione: 10.5±0,3Vdc
Potenza d\'uscita di picco: 3000W
Potenza d\'uscita nominale: 1500W
Efficienza massima: 91%
Capacità minima batteria: >160Ah
Consumo a vuoto in stand by: <1A
Corrente relè by-pass: 16A
Tipo carico corrente relè by-pass: resistivo
Carico minimo operativo: 20W
Impostazione protezione bassa tensione selezionabile: 10.5/10.8/11.3/11.8Vdc

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Completezza BMEcat	64.97