



25 mm²



KX2000/24

Inverter Onda pura 2000W Ingresso: 24Vdc, Uscita: 230Vac - con bypass 230V

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 l'alimentazione proveniente dalla rete elettrica (quando disponibile) e quella fornita dall'inverter 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 l'ingresso AC 230V, è studiata per garantire la continuità dell'alimentazione nei momenti in cui l'inverter non può operare correttamente, per esempio, in caso di guasto, anomalie operative o durante una manutenzione programmata.

Nota bene: quando viene collegato anche l'ingresso AC per il bypass, il sistema opera in modalità automatica: l'inverter si accende immediatamente senza necessità di premere il pulsante ON e, una volta attivato, il pulsante OFF non riesce a interrompere l'alimentazione.

L'unico 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.

Inverter - con bypass 230V - Sinusoidale pura - 24Vdc - 230Vac - 2000W

Dati del Prodotto

Alpha

Paese di origine: N/A

Numero Registrazione EPREL N/A

Collegamenti

Cavo d'ingresso: Una coppia di cavi rosso-nero
25mm²/3AWG 1m

Connessioni uscita: 1 presa USB-A 5V 2,1A

Connessioni ingresso IEC320 C14, morsetti a vite per occhielli

Controllo remoto optional



Scheda tecnica

Caratteristiche Inverter

Forma d'onda in uscita:	Sinusoidale pura
Tensione d'ingresso:	24 Vdc
Trasformatore d'isolamento:	N/A
Caratteristiche fusibile:	6x 30A
Configurazione frequenza d'uscita:	selezionabile 50-60Hz
Consumo a vuoto in stand by:	0,5 A
Corrente massima AC di ingresso:	8,7 A
Distorsione d'onda THD:	3 %

Frequenza: 50 Hz

Fusibile:	interno
Potenza d'uscita di picco:	4000 W
Spegnimento batteria scarica:	21 V
Soft start:	si
Tolleranza spegnimento batteria:	$\pm 0,3V$
Transfer Switch:	Automatico

Caratteristiche Meccaniche

Installazione:	a parete, orizzontale
Peso:	3,9 Kg
Rumorosità:	63 dB

Caratteristiche Generali

Tipologia inverter:	con bypass 230V
Modalità funzionamento:	Priorità DC
Classe ETIM:	EC001747
Raffreddamento:	Convezione forzata - ventola automatica

Caratteristiche Operative

Temperatura di funzionamento: -10 / 40 °C

Dati basilari

Descr2.ENG: N/A

Potenza d'uscita continuo	2000 W
Tensione d'uscita	230 Vac
Capacità minima batteria	100 Ah
Carico minimo operativo	20 W
Configurazione tensione d'uscita	selezionabile 220-230-240Vac
Corrente in ingresso	94 A
Corrente relè by-pass	30 A
Efficienza massima	92 %
Funzione restart	Sovraccarico (manuale), Sovratemperatura (manuale), Sovratensione (automatico), Tensione batteria bassa (automatico)
Impostazione protezione bassa tensione selezionabile	21/21,6/22,6/23,6Vdc
Protezione da sottotensione	21 $\pm$ 0,3
Protezioni	Bassa tensione, Cortocircuito, Inversione di polarità, Sovraccarico, Sovratemperatura, Sovratensione in ingresso
Tempo di commutazione	30 ms
Tipo carico corrente relè by-pass	resistivo

Dimensioni	320.9mm x 197.1mm x 82.3mm
Protezione	IP20

Marca	JOIN
Funzioni aggiuntive	Modalità risparmio energetico, Porta avviamento accensione (ignition)
Interfaccia di controllo	Display remoto opzionale, RJ12, Tasti fisici

Umidità 5 ÷ 90 %

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.

Predefinito

EAN13:	8017443689978
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

Disegni Tecnici

