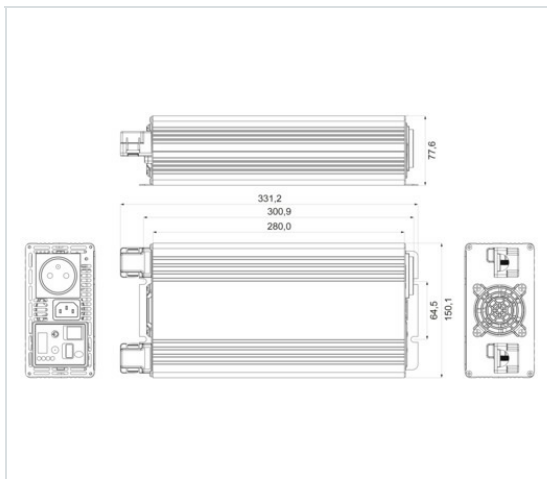


Prodotti / Energia / Inverter / Ad isola / Onda Sinusoidale pura

## Inverter Onda pura 1500W Ingresso: 12Vdc, Uscita: 230Vac - con bypass 230V



### KX1500/12

La serie KX di inverter di potenza a onda sinusoidale pura con Transfer Switch 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 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 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, 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 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: 50.0Hz

Distorsione d'onda THD: <3.0%

Corrente massima AC di ingresso: 6.5A

Tensione d'ingresso: 12.0Vdc

Tensione d'uscita: 230.0Vac

Configurazione tensione d'uscita: selezionabile 220-230-240Vac

Configurazione frequenza d'uscita: selezionabile 50-60Hz

Potenza d'uscita picco: 3000.0W

Potenza d'uscita continuo: 1500.0W

Efficienza massima: 91.0%

Corrente in ingresso: 141.0A

Capacità minima batteria: >160.0Ah

Consumo a vuoto in stand by: <1.0A

Protezione da sottotensione: 10.50, 3Vdc

Corrente rel by-pass: 16.0A

Tipo carico corrente rel by-pass: resistivo

Carico minimo operativo: 20.0W

Impostazione protezione bassa tensione selezionabile: 10,5/10,8/11,3/11,8Vdc

Soft start: sì

Transfer Switch: Automatico

Tempo di commutazione: 30.0ms

Protezioni: Bassa tensione, Cortocircuito, Inversione di polarità, Sovraccarico, Sovratemperatura, Sovratensione in ingresso

Funzione auto-restart: Sovraccarico (manuale), Sovratemperatura (manuale),



Sovratensione (automatico), Tensione batteria bassa (automatico)  
Fusibile: interno  
Caratteristiche fusibile: 5x 40A

**Caratteristiche Meccaniche**  
Dimensioni: 331.2mm x 150.1mm x 77.6mm  
Peso: 2.6Kg  
Protezione: IP20  
Installazione: a parete, orizzontale  
Rumorosit : 67.0dB

**Caratteristiche Operative**  
Temperatura di funzionamento: -10.0 / 40.0C  
Umidit : 5.0 90.0%

**Collegamenti**  
Controllo remoto: optional  
Cavo d'ingresso: Due coppie di cavi rosso-nero 25mm/3AWG 1m  
Connessioni ingresso: morsetti a vite per occhielli, IEC320 C14  
Connessioni uscita: 1 presa USB-A 5V 2,1A

| KX1500/12                                      |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Inverter onda pura 1500W 12V - con bypass 230V |                                                                                     |
| Confezione: Scatola da 1pz.                    |  |
| Imballo: Scatola da 6 scatole                  |                                                                                     |
| Prezzo per: 1 scatola da 1pz.                  |                                                                                     |
| Multiplo di vendita: 1 scatola da 1pz.         |                                                                                     |

Prodotti Correlati

| CODICE | DESCRIZIONE                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| KX-REM | Display controllo remoto ON/OFF per inverter serie KX 1000-1500-2000-3000W |

Foto Prodotto



## Accessori



25 mm