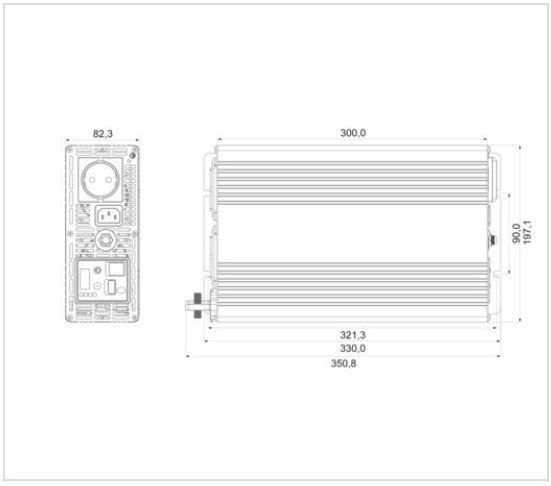
Scheda Prodotto

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

Inverter Onda pura 3000W Ingresso: 12Vdc, Uscita: 230Vac - con bypass 230V





KX3000/12

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 lalimentazione proveniente dalla rete elettrica (quando disponibile) e quella fornita dallinverter 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 pi 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 qualit 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, studiata per garantire la continuit dellalimentazione nei momenti in cui linverter non pu 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 modalit automatica: linverter si accende immediatamente senza necessit di premere il pulsante ON e, una volta attivato, il pulsante OFF non riesce a interrompere lalimentazione.

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

Caratteristiche Generali
Tipologia inverter: con bypass 230V
Modalit funzionamento: Priorit DC
Raffreddamento: Convezione forzata - ventola automatica
Funzioni aggiuntive: Modalit 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:13.0A
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: 6000.0W
Potenza d'uscita continuo: 3000.0W
Efficienza massima: 91.0%
Corrente in ingresso: 282.0A
Capacit minima batteria: >260.0Ah
Consumo a vuoto in stand by: <1.2A
Protezione da sottotensione: 10.50,3Vdc
Corrente rel by-pass: 30.0A
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: si
Transfer Switch: Automatico
Tempo di commutazione: 30.0ms
Protezioni: Bassa tensione, Cortocircuito, Inversione di polarit, Sovraccarico, Sovratemperatura, Sovratensione in ingresso
Funzione auto-restart: Sovraccarico (manuale), Sovratemperatura (manuale),

Scheda Prodotto

Sovratensione (automatico), Tensione batteria bassa (automatico)
Fusibile: interno
Caratteristiche fusibile: 10x 40A

Caratteristiche Meccaniche
Dimensioni: 350.8mm x 197.1mm x 82.3mm
Peso: 4.5Kg
Protezione: IP20
Installazione: a parete, orizzontale
Rumorosit: 66.0dB

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

Collegamenti
Controllo remoto: optional
Cavo d'ingresso: Tre 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

KX3000/12

Inverter onda pura 3000W 12V - con bypass 230V

Confezione: Scatola da 1pz.
Imballo: Scatola da 4 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







Scheda Prodotto

Accessori



25 mm