

JOIN

Inverter onda sinusoidale pura

off-grid serie KX



INVERTER ONDA SINUSOIDALE PURA OFF-GRID SERIE KX

La nuova serie di inverter KX rappresenta la soluzione ideale per chi cerca affidabilità e performance nel settore degli inverter a onda sinusoidale pura. Disponibili con ingresso 12Vdc o 24Vdc da batteria a seconda del modello, i KX garantiscono un'uscita stabile a 230Vac, nelle versioni da 300W e 600W di potenza.

Questi inverter sono dotati della funzione soft start per una gestione ottimizzata del carico, proteggendo così sia il dispositivo che le apparecchiature collegate. La robustezza e l'affidabilità della serie KX ne fanno la scelta perfetta per applicazioni che richiedono una fornitura elettrica sicura e continua, sia in ambito domestico che professionale.

Modelli
KX0300 e KX0600

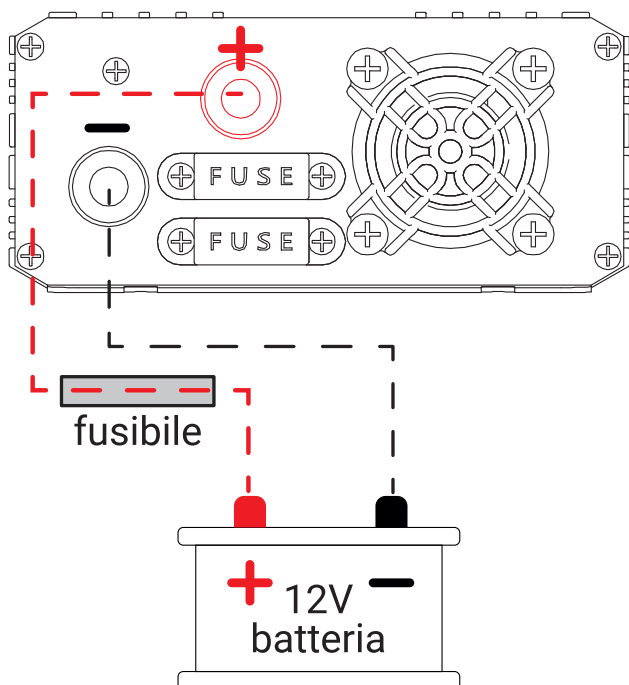


Cavo con Interruttore Remoto per Controllo Inverter (opzionale)

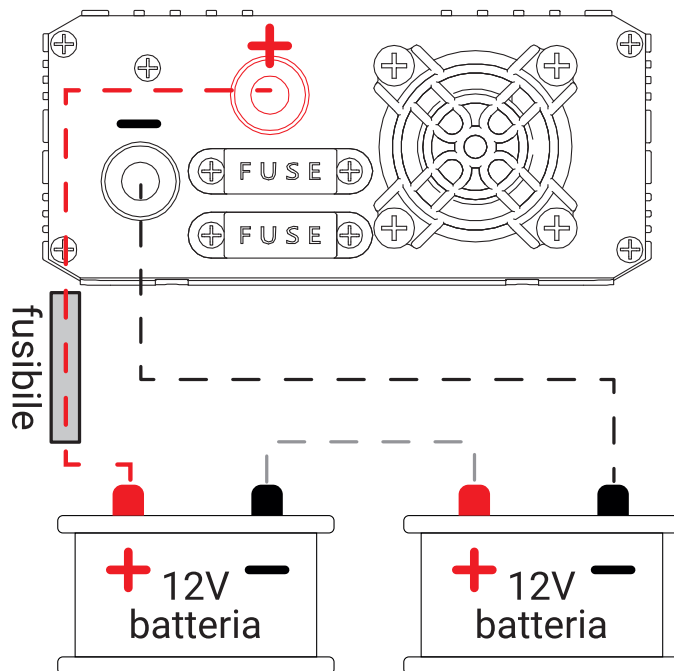
Questo cavo di controllo è dotato di un interruttore che permette di accendere e spegnere l'inverter comodamente da una distanza specifica.

Il cavo con interruttore è progettato per fornire un controllo remoto dell'inverter immediato e affidabile, consentendo all'utente di gestire il funzionamento dell'inverter senza dover accedere fisicamente all'unità principale. Ideale per configurazioni in cui l'inverter è installato in luoghi meno accessibili o dove è necessaria un'attivazione sicura e veloce.

Schema di collegamento 12Vdc



Schema di collegamento 24Vdc



Funzione softstar

Gli inverter KX sono dotati di funzione soft-start che consente un'accensione graduale dell'inverter per proteggere sia l'inverter stesso che i dispositivi collegati. Quando viene attivato l'inverter, il soft-start limita inizialmente la corrente e aumenta progressivamente la tensione, evitando così un picco di corrente immediato.



Ecco come funziona e i suoi vantaggi:

Protezione dei Dispositivi Collegati: Poiché molti elettrodomestici e dispositivi elettronici sono sensibili a sbalzi di tensione, il soft-start evita danni da sovracorrente che potrebbero compromettere la loro longevità.

Prolungamento della Vita dell'Inverter: Riducendo i picchi di corrente iniziali, il soft-start minimizza lo stress sui componenti interni dell'inverter, prolungandone la durata e l'affidabilità.

Riduzione del Carico sulla Batteria: Un avvio graduale richiede meno energia istantanea dalla batteria, contribuendo a un consumo più uniforme e a una maggiore efficienza dell'intero sistema.

Stabilità e Sicurezza: In particolare per gli inverter a isola, il soft-start aiuta a stabilizzare il sistema quando viene attivato senza una rete esterna di supporto, garantendo un avvio controllato e sicuro.

Datasheet

Parametro	KX0300/12	KX0300/24	KX0600/12	KX0600/24
Forma d'onda di uscita	Onda sinusoidale pura			
Potenza di uscita continua	300W		600W	
Potenza di picco	600W		1200W	
Tensione di ingresso nominale	12Vdc	24Vdc	12Vdc	24Vdc
Intervallo di tensione in ingresso	10 ~ 15,5Vdc	20 ~ 31Vdc	10 ~ 15,5Vdc	20 ~ 31Vdc
Corrente massima di ingresso	29A	14,5A	58A	29A
Capacità minima della batteria	60AH	30AH	80AH	40AH
Tensione di uscita	230Vac ± 5%			
Frequenza di uscita	50Hz ± 0,5%			
Corrente a vuoto	0,5A	0,3A	0,5A	0,3A
Distorsione di uscita THD	THD <3% (carico lineare)			
Efficienza di uscita	>92%			
Start	Avviamento graduale (soft-start)			
Restart	Recupero manuale: sovraccarico Recupero automatico: sovratensione, bassa tensione, sovratemperatura			
Controllo remoto	Interruttore ON/OFF con cavo (su porta RJ12) non incluso			
Protezioni	Bassa tensione, sovratensione in ingresso, sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, inversione di polarità			
Fusibile (esterno)	2x 20A	2x 10A	2x 40A	2x 20A
Raffreddamento	Ventola di raffreddamento automatica			
Rumorosità max. a 1m	45dB con potenza di uscita 300W		46dB con potenza di uscita 600W	
Connessioni ingresso	morsetti a vite per occhielli			
Connessioni uscita	presa tedesca (16A max), presa USB-A 5V 2A			
Coppia di cavi rosso-nero 1m d'ingresso	4mm² / 11AWG	2mm² / 14AWG	6mm² / 9AWG	4mm² / 11AWG
Dimensione (PxLxA)	208,3x119,8x53,8mm		257,6x119,8x53,8mm	
Peso netto	1kg		1,4kg	
Temperatura operativa	-10°C ~ +40°C			
Temperatura di stoccaggio	-30°C ~ +70°C			
Umidità relativa	5~90% (senza condensa)			
Grado di protezione	IP20			