

Da AL-KO VTE ecco i nuovi inverter a onda pura della serie ERP

La gamma conta tre modelli da 300, 600 e 1.500 watt, mentre a breve sarà disponibile anche una versione ancora più performante da 2.000 watt per completare l'offerta quando servono potenze più elevate

La "fame" di energia nei camper cresce ogni giorno di più. Molti sono ormai gli accessori considerati irrinunciabili in un veicolo moderno, come per esempio la classica macchinetta del caffè a capsule o il computer portatile, che richiedono la tensione di rete a 230 volt e talvolta un robusto amperaggio, seppur per un breve periodo di tempo. Per questo gli inverter che trasformano la corrente a 12V delle batterie in corrente a 230V stanno diventando una presenza sempre più costante, di pari passo con i pannelli solari o le batterie al litio. Si cerca così di ricreare un impianto elettrico quanto più simile possibile a quello di casa per soddisfare tutte le necessità dell'appassionato camperista che non vuole rinunciare al comfort nemmeno in vacanza.

AL-KO Vehicle Technology Electronics propone una nuova gamma di inverter a onda pura, composta da tre modelli (ERP300 / ERP600 / ERP1500) con potenze continue da 300 a 1.500 watt. Alle fiere di fine estate arriverà poi un modello da 2.000 watt (ERP2000 con IVT integrato).

Rispetto agli inverter a onda quadra, quelli a onda pura sono più adatti ad alimentare apparecchiature sensibili che richiedono una forma d'onda stabile, come per esempio televisori, computer, climatizzatori, elettrodomestici, motori elettrici e dispositivi elettronici che potrebbero non funzionare correttamente con forme d'onda modificata. Inoltre, questi tendono ad avere un'efficienza più elevata e a produrre meno interferenze elettromagnetiche rispetto ad altri tipi di inverter.

I nuovi inverter della serie ERP di AL-KO VTE, con uscita a onda sinusoidale pura, sono progettati appositamente per l'utilizzo su camper e automobili. Sono contraddistinti da un'elevata qualità costruttiva, una notevole affidabilità e una completa sicurezza, aspetto importante quando si usano correnti continue di grande amperaggio che in impianti non correttamente dimensionati potrebbero causare surriscaldamenti. Destinati ad alimentare utenze a 230V sensibili come apparecchiature audio e video, portatili, sistemi di ricezione satellitare, apparecchi ed elettrodomestici provvisti di motore elettrico, gli inverter serie ERP a onda pura di AL-KO VTE consentono di massimizzare l'efficienza dei dispositivi.

Realizzati con un robusto ma al tempo stesso leggero chassis in lega d'alluminio, vantano dimensioni e pesi ridotti, da 1,4 a 3,9 chilogrammi per i tre modelli attualmente in gamma, grazie alla tecnologia HE (High Efficiency). Particolare attenzione è stata riservata da AL-KO VTE alla sicurezza, con ventola di raffreddamento "smart" che viene controllata dal circuito in funzione del carico e della temperatura, oltre a una serie completa di protezioni contro sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura, tensione troppo alta/bassa (tensione

25 agosto 2023

Pagina 1 di 2

Contatto per la stampa:
AL-KO Vehicle Technology
Electronics S.r.l.
Via Vienna 4
I-38121 Trento
+39 0461 991 598

Ufficio stampa
Mazzucchelli & Partners
Viale Campania 33
I-20133 Milano
+39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), leader europeo nei sistemi elettrici ed elettronici per applicazioni caravanning, è nata dalla fusione di CBE e Nordelettronica.

AL-KO Vehicle Technology Group è un gruppo del settore tecnologico in forte crescita che opera a livello globale e una business unit di DexKo Global. Con i suoi componenti di qualità per telai di rimorchi, veicoli ricreazionali e veicoli commerciali, nonché di veicoli nel settore dell'edilizia e dell'agricoltura, il gruppo aziendale è sinonimo di grande funzionalità, massimo comfort e costanti innovazioni per una maggiore sicurezza di guida. Il gruppo, fondato nel 1931, impiega oggi circa 3.300 dipendenti in più di 40 località in tutto il mondo. All'azienda appartengono i 17 marchi internazionali AL-KO, Aguti, Bankside Patter-son, Bradley, Brink, CBE, cmtrailer parts, De Haan, E&P Hydraulics, Fluid-Press, G&S Chassis, Hume, Nordelettronica, Preston Chassis, SAFIM, SAWIKO e Winterrhoff. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.alko-tech.com

DexKo Global è uno dei produttori leader a livello mondiale di tecnologia per telai di alta qualità, gruppi di telai, accessori e componenti per freni idraulici. DexKo Global è nata alla fine del 2015 dalla fusione di Dexter e AL-KO Vehicle Technology. L'azienda ha sede legale a Novi, Michigan (Stati Uniti), e impiega circa 7.000 dipendenti in più di 100 centri di produzione e di distribuzione. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.dexko.com

COMUNICATO STAMPA

operativa nel range 9,5/16V, con allarme sulla tensione bassa che scatta al raggiungimento della soglia di 10,5V), inversione di polarità con fusibile di sicurezza elettrica tra ingresso 12V e uscita 230V.

Pagina 2 di 2

L'uscita a 230V (range operativo tra 210V e 240V, con una frequenza di 50 Hz) viene fornita tramite presa Schuko, mentre il collegamento alla batteria è operato tramite morsetti dove collegare i fili di adeguata sezione: l'intervallo di tensione di alimentazione è tra gli 11 e i 15 volt in corrente continua. L'assorbimento a vuoto, a inverter acceso senza carico collegato, è contenuto in 0,8 / 1,0 / 1,3Ah, rispettivamente per i tre modelli ERP300 / ERP600 / ERP1500.

Completi di porta USB di tipo A per l'alimentazione diretta di dispositivi elettronici come smartphone e tablet, gli inverter AL-KO VTE serie ERP sono già predisposti per la connessione al pannello remoto MCI3, fornito in opzione e disponibile in due versioni, anche da incasso con cornice della serie Berker, e in due colori (grigio/marrone). Questo pannello consente di comandare comodamente l'accensione dell'apparecchio, spesso collocato in posizioni scomode e pensate per sfruttare al meglio gli spazi liberi, e verificarne lo stato di accensione con il LED verde che ne indica l'attivazione.

Scheda tecnica sintetica

Modello	Potenza continua	Potenza di spunto	Dimensioni mm	Peso
ERP 300	300 watt	600 watt	236x171x74	1,4 kg
ERP 600	600 watt	1.200 watt	272x171x74	1,75 kg
ERP 1500	1.500 watt	3.000 watt	375x210x100	3,9 kg