

Da AL-KO Vehicle Technology Electronics corrente di qualità per la batteria servizi

Il nuovo convertitore DC/DC NE325 stabilizza la ricarica da alternatore per accumulatori al piombo, gel, AGM o litio ed è disponibile in versioni da 25 o 40° per preservare le batterie di bordo

Sui camper odierni, una quantità di funzioni sempre più grande dipende dalle batterie dei servizi, sottoposte a un lavoro continuo e impegnativo. Raramente si pensa però alla “qualità” della corrente proveniente dall’alternatore del motore, importante per salvaguardare lo stato di forma dell’accumulatore. Per affrontare questa sfida, Nordelettronica - brand del gruppo AL-KO Vehicle Technology Electronics - presenta il nuovo convertitore DC/DC NE325, progettato per ottimizzare il flusso e la tensione della corrente continua di ricarica della batteria ausiliaria.

L’alternatore, infatti, e in particolare quelli dei motori Euro 6, spesso fornisce una tensione di carica troppo bassa: un apparecchio come il convertitore DC/DC NE325 ne stabilizza il flusso, tenendolo costantemente nel range ottimale di ricarica, tra i 13,5 e i 14,7V. Nel caso invece delle sempre più diffuse batterie al litio, che hanno un livello di resistenza interna più basso, il convertitore è necessario per limitare la carica di corrente dell’alternatore, proteggendo il sistema dal surriscaldamento o possibili danni a questi costosissimi componenti.

Il convertitore Nordelettronica NE325 dispone di quattro diversi profili di ricarica e può alimentare batterie al piombo, gel, AGM e litio. Un LED a tre colori indica a colpo d’occhio lo stato di funzionamento. Le connessioni sono provviste di morsetti in entrata e in uscita, oltre alle connessioni specifiche per NTC, D+ e LIN input, con specifico connettore a quattro vie Molex Mini Fit. Sono previste le protezioni di tipo elettrico contro sovratensione, inversione di polarità, corto circuito, sovraccarico, surriscaldamento e voltaggio eccessivo in uscita.

NE325 è disponibile in due versioni: NE325 25A e NE325 40A, rispettivamente da 25 o 40 Ampere di corrente in uscita, quest’ultima dotata anche di ventola di raffreddamento con velocità modulata dal sistema. Il convertitore DC/DC NE325 di Nordelettronica ha dimensioni e peso contenuti (167 x 170 x 73 mm e solo 1,5 kg), facilitandone così posizionamento e installazione.

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 3.800 dipendenti in più di 40 località in tutto il mondo. All’azienda appartengono i 17 marchi internazionali AL-KO, Aguti, Bankside Patterson, 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 7.300 dipendenti in più di 100 centri di produzione e di distribuzione. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.dexko.com

COMUNICATO STAMPA**Scheda tecnica**

Pagina 2 di 2

Modello	NE325 25A	NE325 40A
Tensione d'ingresso	11-15Vdc	11-15Vdc
Massima corrente in entrata	37A	48A
Tensione d'uscita	13,5-14,7Vdc	13,5-14,7Vdc
Massima corrente in uscita	25A	40A
Tipi di batteria	piombo, gel, AGM, LiFePO4	piombo, gel, AGM, LiFePO4
Curve di ricarica	4 profili	4 profili
Ventola raffreddamento	no	sì, con velocità modulata
Indicatore di funzionamento	LED a 3 colori	LED a 3 colori
Connessioni in entrata/uscita	morsetti M5	morsetti M5
Connessione Lin-Bus	sì	sì
Altre connessioni (NTC, D+, Lin input)	connettore 4 vie Molex Mini Fit	connettore 4 vie Molex Mini Fit
Protezione	IP20	IP20
Dimensioni (mm)	167 x 170 x 73	167 x 170 x 73
Peso (kg)	1,5	1,5

Altre caratteristiche

Compensazione tensione di carica con temperatura batteria: a richiesta
(opzione non disponibile se con connessione NTC)