

AL-KO Vehicle Technology Electronics : un courant électrique de qualité pour les batteries

Le nouveau convertisseur DC/DC NE325 stabilise la charge de l'alternateur pour les batteries au plomb, gel, AGM ou lithium et est disponible en version 25 ou 40° pour préserver les batteries embarquées

Sur les camping-cars d'aujourd'hui, un nombre toujours croissant de fonctions dépendent des batteries des différents dispositifs, qui sont soumises à un effort continu et exigeant. Cependant, on pense rarement à la « qualité » du courant qui provient de l'alternateur du moteur, qui est pourtant très important pour sauvegarder l'état de la batterie. Pour relever ce défi, Nordelettronica - une marque du groupe AL-KO Vehicle Technology Electronics - présente le nouveau convertisseur DC/DC NE325, conçu pour optimiser le flux et la tension du courant continu pour recharger la batterie auxiliaire.

En effet, l'alternateur, et notamment ceux des moteurs Euro 6, fournit souvent une tension de charge trop basse : un dispositif comme le convertisseur DC/DC NE325 stabilise son flux, en le maintenant constamment dans la plage de charge optimale, à savoir entre 13,5 et 14,7 V. Dans le cas des batteries au lithium, qui sont de plus en plus répandues et qui présentent un niveau de résistance interne plus faible, le convertisseur est fondamental pour limiter la charge de courant de l'alternateur et protéger ainsi le système contre une surchauffe ou des dommages qui détérioreraient ces composants très coûteux.

Le convertisseur Nordelettronica NE325 présente quatre profils de recharge différents et peut alimenter des batteries au plomb, gel, AGM et lithium. Une LED tricolore indique l'état de fonctionnement en un coup d'œil. Les connexions sont effectuées par des bornes d'entrée et de sortie et des raccords spécifiques pour les entrées NTC, D+ et LIN, avec un connecteur Molex Mini Fit spécifique à quatre voies. Des protections de type électrique sont prévues contre les surtensions, les inversions de polarité, les courts-circuits, les surcharges, les surchauffes et les tensions de sortie excessives.

NE325 est disponible en deux versions : NE325 25A et NE325 40A, respectivement avec courant de sortie de 25 ou 40 ampères ; le dernier disposant également d'un ventilateur de refroidissement à vitesse modulée par le système. Le convertisseur DC/DC NE325 de Nordelettronica présente des dimensions et un poids réduits (167 x 170 x 73 mm et seulement 1,5 kg), ce qui facilite son positionnement et son installation.

25 août 2023
Page 1 of 2

Contact de Presse:
AL-KO Vehicle Technology
Electronics S.r.l
Via Vienna 4
I-38121 Trento
+39 0461 991 598

Service de Presse
Mazzucchelli & Partners
Viale Campania 33
I-20133 Milano
+39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), le leader européen des systèmes électriques et électroniques pour les applications de caravanning, est né de la fusion de CBE et de Nordelettronica.

Le Groupe AL-KO Vehicle Technology est un groupe technologique mondial en croissance rapide et une Business Unit de DexKo Global. Avec ses composants et équipements pour châssis de qualité pour remorques, véhicules de loisirs et véhicules utilitaires ainsi que les véhicules de construction et agricoles, le groupe d'entreprises est synonyme de la meilleure fonctionnalité, d'un confort maximal et d'innovations pour une plus grande sécurité au volant. Fondé en 1931, le Groupe emploie environ 3.300 personnes sur plus de 40 sites dans le monde. L'entreprise possède les 17 marques internationales suivantes : 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 et Winterhoff. Plus d'informations sur www.alko-tech.com

DexKo est l'un des principaux fabricants mondiaux de techniques de suspension, de sous-ensembles de châssis, d'accessoires et de composants de freinage hydraulique de haute qualité. DexKo Global a été créé fin 2015 par la fusion de Dexter et d'AL-KO Vehicle Technology. La société a son siège à Novi, dans le Michigan, aux États-Unis, et emploie environ 7.000 personnes dans plus de 100 sites de production et centres de distribution dans le monde. Plus d'informations sur www.dexko.com

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Fiche technique

Page 2 of 2

Modèle	NE325 25A	NE325 40A
Tension d'entrée	11-15 Vdc	11-15 Vdc
Courant entrant maximal	37 A	48 A
Tension de sortie	13,5-14,7 Vdc	13,5-14,7 Vdc
Courant sortant maximal	25A	40 A
Type de batterie	plomb, gel, AGM, LiFePO4	plomb, gel, AGM, LiFePO4
Courbes de charge	4 profils	4 profils
Ventilateur de refroidissement	non	oui, avec vitesse modulée
Indicateur de fonctionnement	LED tricolore	LED tricolore
Raccords entrée/sortie	Bornes M5	Bornes M5
Raccords Lin-BUS	oui	oui
Autres connexions (entrée NTC, D+, Lin)	connecteur Molex Mini Fit à 4 voies	connecteur Molex Mini Fit à 4 voies
Protection	IP20	IP20
Dimensions (mm)	167 x 170 x 73	167 x 170 x 73
Poids (kg)	1,5	1,5

Autres caractéristiques

Compensation de la tension de charge avec la température de la batterie : sur demande
(option non disponible en cas de connexion NTC)