

Teleco TBooster PRO 1245: der DC/DC-Wandler zur Lade-Optimierung jeder Servicebatterie

Diese neueste Lösung optimiert und beschleunigt das Aufladen von Blei-Säure-, Gel-, AGM- und Lithium-Batterien und ist sowohl für den Einsatz mit herkömmlichen Lichtmaschinen als auch mit den neuen Euro-6-Geräten mit variabler Spannung konzipiert.

Lugo di Ravenna (19. März 2024) - Mit dem Ziel, eine innovative Lösung für das optimale Aufladen von 12-V-Servicebatterien während der Fahrt zu bieten, hat die Teleco Group den TBooster PRO 1245 entwickelt. Dieser DC/DC-Wandler verfügt über eine Step-Up/Down-Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Spannung der Lichtmaschine zu überwachen und ein perfektes Batteriemangement in jeder Phase des Ladevorgangs zu gewährleisten.

Der TBooster PRO 1245 ist unverzichtbar für Euro-6-Fahrzeuge, die mit intelligenten Lichtmaschinen mit variabler Spannung ausgestattet sind. Fast alle Fahrzeuge der neuesten Generation passen die Spannung der Lichtmaschine an die Fahrbedingungen an: Steht das Fahrzeug in einer Warteschlange oder fährt es besonders langsam, unterbricht die Lichtmaschine in der Regel den Ladevorgang der Batterien. Der TBooster PRO 1245 hingegen kann die Lichtmaschine "zwingen", die Batterien zu laden, bis sie vollgeladen sind, unabhängig von der Fahrzeuggeschwindigkeit.

Der TBooster PRO 1245 ist jedoch nicht nur für Lichtmaschinen der neuesten Generation geeignet: Modernste Technologie sorgt dafür, dass er das Laden jedes Batterietyps mit jeder Lichtmaschine beschleunigen und optimieren kann.

Neben unschlagbaren Ladeergebnissen während der Fahrt - dank eines Nennladestroms von 45A (max. 70A) - bietet der TBooster PRO auch die Gewissheit, nie eine leere Starterbatterie zu haben. Mit der Funktion 'Bridge' können die Servicebatterien zum Laden der Starterbatterie verwendet werden.

Basis-Spezifikationen:

- *Anpassungsfähigkeit an die Lichtmaschinenspannung:* Dank des Aufwärts-/Abwärtswandlers passt sich der TBooster PRO 1245 an die Lichtmaschinenspannung an und gewährleistet so eine stabile und effiziente Ladung. Es ist auch möglich, die Leistung zu begrenzen, um eine Überlastung der Lichtmaschine zu verhindern.
- *Batteriekompatibilität:* Die Ladekurve ist für Blei-Säure-, Gel-, AGM- und Lithium-Batterien ausgelegt.
- *Thermische Kompensation:* wird mit dem Temperatursensor aktiviert, optimiert den Ladevorgang und macht ihn sicherer.
- *Ladeschutz:* Das Gerät verhindert die Entladung der Servicebatterie in Richtung der Starterbatterie.
- *Kompakte Bauweise und hoher Wirkungsgrad:* Der Wirkungsgrad ist mit über 90 % einer der höchsten auf dem Markt; die Bauweise ist kompakt.
- *Notstart:* Die Funktion "Bridge" (mit manuellem Wahlschalter) ermöglicht die Notladung (max. 6A) der Starterbatterie unter kritischen Bedingungen.

- *Einfacher Einbau:* Durch die hohe Betriebstemperatur und die kompakte Bauweise kann der TBooster PRO 1245 praktisch überall im Fahrzeug eingebaut werden. Das Gerät kann als Bausatz mit allem, was für die Verkabelung und den Einbau der Sensoren benötigt wird, erworben werden.

Der TBooster PRO 1245 macht das Laden von Servicebatterien in jedem Fahrzeug stabil und effektiv und bietet Spitzenleistung zu einem unübertroffenen Preis.

Technische Daten

Eingangsspannungsbereich	10.5 – 15 V
Maximale Eingangsspannung	16V
Maximaler Eingangsstrom	80 A
Maximaler Ladestrom	70 A
Nennstrom	45 A
Betriebsbatterie	Bleisäure, GEL, AGM, Lithium
Verbrauch bei ausgeschaltetem Motor	<1 mA
Wirkungsgrad	>=90%
Sicherheit	Ausgangsstrom (Sicherung + Elektronik), Überspannung; Überhitzung (mit Unterbrecher)
Verkabelung	Querschnitt der Batteriekabel bis zu 16 mm ²
Abmessungen (L x T x H)	167 x 193 x 72 mm
Gewicht	1,140 g

Über die Teleco-Gruppe

TELECO GROUP ist eine Gruppe führender Unternehmen im Bereich der Freizeitfahrzeuge mit Sitz in Norditalien. Teleco SpA entwickelt, produziert und vermarktet ein vollständiges Produktsortiment an Geräten und Ausrüstungen für den Empfang von terrestrischen und satellitengestützten TV-Signalen, Fernsehern, Satellitennavigationsgeräten, Kameras und Monitoren, Multimedia-Systemen und Photovoltaikmodulen. Telair srl ist auf die Entwicklung und Produktion von Klimaanlage, Generatoren und Invertern spezialisiert. Die Produkte der Gruppe werden in ganz Europa vermarktet, wo es ein verzweigtes Kundendienstnetz gibt. In Deutschland und Frankreich hat die TELECO GROUP zwei Tochtergesellschaften: Teleco GmbH und Teleco sas.

Pressestelle

Mazzucchelli & Partners

viale Campania 33 - 20133 Milan - Italy

Tel. +39 02 58437693

press@mazzucchelliandpartners.eu