



Pressemitteilung

Boxberg, 29.10.2018

„3in1“-Lösung: HGPower präsentiert auf der Electronica 2018 Kombination aus On-Board-Ladegerät, DC/DC-Konverter und Power Distribution Unit (PDU)

Mit einer spannenden Neuheit im Bereich Power Management für die Elektromobilität wartet HG Power, chinesischer Hersteller für Stromversorgungen und Ladegeräte, auf der diesjährigen Electronica auf. Am Stand der deutschen Niederlassung HG Power GmbH (Halle A5/549) präsentiert das Unternehmen den „3-in-1 power manager“, eine neu entwickelte Kombination aus On-Board-Ladegerät (OBC), DC/DC-Konverter und einer Power Distribution Unit (PDU) als Kompletteneinheit.

Diese Lösung bietet viele Vorteile gegenüber einer Elektrifizierung eines Fahrzeuges mit Einzelkomponenten. Der Kunde erhält ein in sich abgestimmtes Power-Modul, welches eine schnelle und einfache Systemintegration zulässt. Durch die Kombination der verschiedenen Geräte in einem Gehäuse kann auf den Einsatz kostspieliger Hochleistungssteckverbinder sowie Leistungs- und Steuerungskabel zwischen diesen Geräten verzichtet werden. Hierdurch reduzieren sich mögliche Fehlerquellen und dem Anwender bieten sich wirtschaftliche Vorteile durch den Wegfall von Steckverbindern und Kabeln und die Vereinfachung der Montage. Weitere positive Nebeneffekte sind ein geringeres Systemgewicht gegenüber separaten Komponenten sowie ein in Summe reduzierter Platzbedarf. Gerade in der Elektromobilität stellt dies enorm wichtige und interessante Faktoren dar.

Die Einbindung der HG Power „3in1“-Power Manager in die Fahrzeugkommunikation erfolgt über eine CAN 2.0-Schnittstelle. Mit einer Ausgangsleistung von 6,6KW ist das System zur einphasigen Stromversorgung am Hausanschluss geeignet. Der DC/DC-Konverter mit einer Ausgangsleistung von 150W und Ausgangsspannungen von 5V, 12V und 24V DC stellt genügend Leistung zur Versorgung von Systemkomponenten zur Verfügung. Der HG Power „3in1 Power Manager“ ist somit bestens zum Einsatz z.B. in LEV's (E-Scooter, Elektroboote, Flurförderfahrzeuge), AGV's etc. geeignet. Bei Bedarf können die elektrischen Parameter sowie die Software des 3in1-Power Manager auf kundenspezifische Anforderungen angepasst werden. Das erfahrene Team der HG Power GmbH unterstützt Sie hierbei professionell.

Das Unternehmen befindet sich derzeit in Vorbereitung auf die europäische Elektronik-Leitfachmesse Electronica 2018, die von 13. - 16. November in München stattfindet. Eines der Hauptthemen bei HGPower werden neuartige, hochintegrierte EV-Mobilitätssysteme „Made in Changzhou“ sein (Halle A5, Stand 549). Außerdem berichtet Jack Xu, Technischer Direktor von HGPower China, über interessante Lösungen für Stromversorgungen und Backuplösungen im Bereich Ticketautomaten und Bezahlssysteme.

Über HGPowder, Changzhou

HGPowder ist ein in Changzhou in der Metropolengregion Shanghai ansässiger Traditionsbetrieb mit rund 400 Mitarbeitern. Das Team produziert in einer neuen Fertigungsstätte und einem modernen Maschinenpark auf westlichem Niveau Produkte der Stromversorgung, Lade- und Akkutechnik. Bei 37 Mio. US-Dollar Umsatz (2017) investiert das Unternehmen bereits heute über 1,5 Mio. US-Dollar in Forschung und Entwicklung. Zu den Kunden gehören bereits zahlreiche Marktführer unterschiedlicher Branchen, beispielsweise Panasonic, Philips, Yamaha und Toshiba, aber auch Comelit, Microsemi und Avaya.

Über HG Power GmbH, Boxberg

Die HGPowder GmbH ist die Europa-Niederlassung mit Sitz in Boxberg, Baden-Württemberg. Sie wurde als technisches Projekt- und Vertriebsbüro der HGPowder China mit Sitz in Changzhou bei Shanghai gegründet. Die HGPowder GmbH fertigt innovative, zuverlässige kundenspezifische Stromversorgungen und Ladelösungen für vielfältigste Anwendungen nach dem neusten Stand der Technik und unter Beachtung höchster Qualitätsanforderungen.

Bildmaterial

Anbei finden Sie eine passende hochauflösende Bilddatei – Verwendung honorarfrei, Belegexemplar erbeten.



Bildunterschrift: Der „3in1-LEV-Power-Manager“ von HGPowder als on board Energieversorgung für kleine LEV und AGV. Lieferbar als Standard und mit Leistungsdaten nach Kundenwunsch

Pressekontakt

Netzjournalist.com
Tobias Weidemann
Gartenstr. 6g | 86356 Neusäß
Tel.: 0178/1464349 | tobias.weidemann@web.de

Unternehmenskontakt

HGPowder GmbH
Heiko Kirbach
Kurpfalzstr. 28 | 97944 Boxberg
Tel.: +49 7930 9936 220 | Fax: +49 7930 9936 221
info@hgpowder.de | <http://www.hgpowder.de/startde.html>