

On-Board-Batterieladegerät

Stromversorgung für Off-Highway-Anwendungen

Veröffentlicht am 19. Feb 2023 | von -
Lesezeit: 1 Min.



(Bild: EDN)

Der italienische Anbieter von On-Board-Batterieladegeräten (OBCs) und Stromrichtern für Elektro- und Hybridfahrzeuge **EDN** stellt das neue BHP22 vor. Das leichte und kompakte OBC hat eine Leistung von 22 kW sowohl für einphasigen als auch für dreiphasigen Wechselstrom.

Seine Umwandlungstechnologie verbessert die Leistungsdichte und die spezifische Leistung. Die Bidirektionalität ermöglicht den Stromfluss in zwei Richtungen: hin zur und weg von der Batterie. Durch die Bidirektionalität ist es dem Fahrzeug möglich, Strom zu exportieren, um elektrische Standardlasten mit Standby-Strom zu versorgen. Beispielsweise kann damit ein anderes Fahrzeug aufgeladen oder an ein intelligentes Netz angeschlossen werden, um das Netz im Vehicle-to-Grid-Modus zu stabilisieren.

Anzeige



Das Gerät hat eine hohe Widerstandsfähigkeit auch bei sehr anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Durch eine galvanische Trennung, die eine klare Trennung des Fahrzeugs vom Netz gewährleistet, ist maximale Betriebssicherheit geboten.



teilen



twittern



teilen



teilen



E-Mail