

Delta Electronics stellt brandneue leistungsfähige Schnellladestation für Elektrofahrzeuge mit hoher Reichweite vor

Delta Electronics, weltweit führend im Bereich des Strom- und Wärmemanagements, hat eine neue Schnellladestation für Elektrofahrzeuge vorgestellt. Hier können bis zu vier Fahrzeuge gleichzeitig geladen werden. Vorgesehen sind Anschlüsse für Ladestecker der Typen CCS für 200 A Ladestrom, CHAdeMO für 125 A Ladestrom sowie Ladestecker des Typs 2 für 63 A Ladestrom. Mit anderen Worten: Die neue Schnellladestation ist für alle Elektrofahrzeuge geeignet. Die maximale Ladeleistung beträgt 120 kW im Gleichstrombetrieb und 65 kW im Wechselstrombetrieb. Damit werden die Ladezeiten deutlich verkürzt. Um die notwendigen Infrastrukturkosten zu optimieren und auch neuere Elektrofahrzeug-Typen mit großen Batterien laden zu können, verfügt die neue Schnellladestation über eine dynamische Stromverteilungsfunktion. Elektrofahrzeuge sind im Trend. So werden in Zukunft nicht nur Kleinwagen, sondern auch Autos der Oberklasse zunehmend mit einem Elektroantrieb ausgestattet. Viele Automobilhersteller wie Aston Martin, Porsche, Audi und BMW haben die Entwicklung von Fahrzeugen mit deutlich leistungsfähigerem Batteriespeicher angekündigt. Diese Fahrzeuge, die über eine Reichweite von 400-600 km sowie eine äußerst geringe Ladedauer verfügen werden, sollen bereits in einigen Jahren auf den Markt kommen.

Heutige Oberklasse-Elektrofahrzeuge haben bereits einen Energiespeicher von 80 kWh. Künftig soll dieser Wert auf 120 kWh steigen. Auch bei mittelgroßen Batterien für Elektrofahrzeuge konnte der Ladespeicher von etwa 20 kWh auf 40 kWh verbessert werden. Damit erhöht sich die Reichweite auf über 200 km. Die verbesserten Reichweiten sowie fallende Preise sind die Hauptgründe für den zunehmenden Erfolg von Elektrofahrzeugen. Weltweit hat die Umstellung auf Elektrofahrzeuge bereits begonnen. In einigen Ländern wie beispielsweise Norwegen beträgt der Marktanteil bereits über 20%.



Während der vergleichsweise langen nächtlichen Standzeiten zu Hause oder der langen Parkzeiten am Arbeitsplatz liegt es nahe, die Batterien mit Wechselstrom zu laden. Damit auch große Entfernungen zurückgelegt werden können, müssen die Fahrzeuge jedoch auch über eine schnellladefähige Gleichstrom-Infrastruktur verfügen. Dies ist beispielsweise bei den Tesla-Schnellladestationen der Fall. Ungünstigerweise ist das Schnellladesystem von Tesla jedoch inkompatibel mit allen anderen Elektrofahrzeugen. Daher muss ein System entwickelt werden, mit dem alle Elektrofahrzeug-Modelle weltweit schnell wieder aufgeladen werden können. Auf jeden Fall sollte das neu zu installierende System deutlich leistungsfähiger sein als die heute verfügbaren CCS- oder CHAdeMO-Ladestationen, die üblicherweise über eine maximale Ladeleistung von 50 kW verfügen.

Als Weltmarktführer im Bereich der Leistungselektronik stellt Delta eine brandneue, äußerst leistungsfähige Schnellladestation für Elektrofahrzeuge vor. Diese verfügt über folgende Leistungsmerkmale:

- Zwei Gleichstromanschlüsse – ein CCS-Ladestecker für Ladestrom bis 200 A und ein CHAdeMO-Ladestecker für Ladestrom bis 125 A
- Kompatibel mit neuen, leistungsfähigeren CHAdeMo-Ladesteckern für höheren Ladestrom
- Ein Wechselstromanschluss (Typ 2 für Ladestrom bis 63 A)

- Für Elektrofahrzeuge aller Marken geeignet
- Ladeleistung von bis zu 120 kW Gleichstrom (und 43 kW + 22 kW Wechselstrom) pro Ladestation
- Bis zu vier parallele Anschlüsse pro Ladestation
- Gleichmäßige Verteilung der Ladeleistung auf alle angeschlossenen Fahrzeuge
- Ausbaufähige Ladeleistung (Die Grundausstattung mit einer Ladeleistung von 60 kW kann durch den Einbau weiterer Speichermodule bis zu einer Ladeleistung von 120 kW aufgerüstet werden.)
- Maximale Netzbelastung einstellbar
- Doppelt so leistungsstark wie vergleichbare Produkte von Wettbewerbern
- Überaus wettbewerbsfähiger Preis
- Weltweites Netzwerk an Vertriebs- und Wartungsstandorten sowie Kundendienstmitarbeitern

Die neuen Schnellladestationen haben die Prototypenphase bereits durchlaufen und werden nun in Serie gefertigt. In Norwegen und einigen anderen europäischen Ländern können die Verbraucher ihre Elektrofahrzeuge bereits an den neuen Schnellladestationen laden.

Über Delta

Delta, gegründet im Jahre 1971, ist Weltmarktführer bei Energieversorgungs- und Wärmemanagement-Lösungen. Unser Leitspruch „Innovative, saubere und energieeffiziente Lösungen für eine bessere Zukunft“ fasst unsere Rolle beim Umgang mit zentralen Umweltfragen, wie beispielsweise dem globalen Klimawandel, zusammen. Als Anbieter von Energiesparlösungen mit Kernkompetenzen in der Leistungselektronik sowie in innovativer Forschung und Entwicklung ist Delta in folgenden Geschäftsbereichen aktiv: Leistungselektronik, Energiemanagement und Smart Green Life. Delta hat Vertriebsbüros in aller Welt, Fertigungsanlagen und Forschungs- und Entwicklungszentren in Taiwan, China, den USA, Europa, Thailand, Japan, Singapur, Indien, Mexiko und Brasilien. Während seiner gesamten Existenz hat das Unternehmen Delta viele internationale Preise und Anerkennung für die von ihm gesetzten Meilensteine, für innovative Technologien und soziale Unternehmensverantwortung erhalten. Seit 2011 ist Delta vier Jahre in Folge zum Mitglied des prestigeträchtigen Dow Jones Sustainability™ World Index (DJSI World) gewählt worden. Im Jahre 2014 wurde Delta ins höchste A-Level des Climate Performance Leadership Index (CPLI) des Carbon Disclosure Project (CDP) eingestuft und war die einzige von fast 2000 angeführten Firmen aus Großchina, die in den CPLI aufgenommen wurde. Delta erhielt im Jahre 2015 Channel NewsAsia's Green Luminary Award. Für genauere Informationen über Delta siehe bitte: www.deltaww.com.

Delta Electronics EMEA

Head of Marketing
 Andreas Schmidt
 Tel.: +49 07641455252
 Andreas.Schmidt@delta-es.com

Delta EMEA

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands
 Colleen Ho
 Tel.: +31 206550977
 colleen.Ho@delta-europe.com