



Ultraschnelles Laden mehrerer Fahrzeuge

DC-Ladegerät / UFC 200

- 200 kW Ladeleistung für E-Autos mit hoher Ladeleistung
- Dynamisches Energiemanagement minimiert die Ladezeit
- Integrierte Lösung für Kreditkartenzahlung und RFID-Benutzererkennung
- 200 kW/400 A CCS-Kabel mit aktivem Temperaturmanagement
- Unterstützt bis zu 920 V DC
- Vollständige Zugänglichkeit gemäß DIN 18040
- Stecker auf beiden Seiten für verschiedene Verkehrskonzepte



Schnellladeplätze



Parken



Servicestation



Logistikflotte



Verkehrsknotenpunkt



Zukunftsgerichtete Infrastruktur für Elektrofahrzeuge

Beschleunigen Sie Ihre Leistung mit einem UFC 200

Die UFC 200-Plattform von Delta bietet den Komfort einer einzigen Ladestation mit der Flexibilität, bis zu vier Fahrzeuge gleichzeitig zu laden. Der UFC 200 Schnellader vereint die Möglichkeit des parallelen Ladens von bis zu 200 kW DC und zwei Ladepunkte für das AC-Laden mit jeweils 22 kW. Dank des integrierten Energiemanagements kann die verfügbare Leistung optimiert, die Ladezeiten der Fahrze-

uge reduziert und die maximal zulässigen Ströme am Netzanschlusspunkt jederzeit eingehalten werden. Für größere DC-Ladeparks sind zusätzliche Varianten und Konfigurationen möglich, um den Betrieb zu optimieren oder verschiedene Verkehrs-/Parkkonzepte zu realisieren.



Anwendungsszenario

Ladenetzwerk



Backend-Office

Netzwerk-Managementsystem für das Laden von Elektrofahrzeugen



Anwendungen



...und vieles mehr

Wichtigste Merkmale



Effizienter Ladeservice

- Gleichzeitiges Laden von bis zu vier Fahrzeugen
- Dynamische Lastverteilung
- 94% Leistungseffizienz



Vollständige Systemintegration

- Netzwerk-Konnektivität
- Backend-Kompatibilität
- Energiemanagement
- Interoperabilität mit Elektrofahrzeugen



Optimaler Betrieb

- Wetterfest im Freien
- Niedrige Lebenszykluskosten
- Leichte Servicierbarkeit durch modularen Aufbau
- Konformität mit deutschem Eichrecht



Produkt auf einen Blick

Netzwerkanschluss

Ethernet, Mobilfunk 2.5G / 3G / 4G

Benutzerauthentifizierung

Kreditkarte, RFID-Leser, AutoCharge für ISO 15118-2 vorbereitet

Schutz

IP55, IK10



Zugänglichkeit

Gemäß DIN 18040

Ladestandard

- CCS bis 200 kW/400 A
- CHAdeMO bis zu 62,5 kW
- AC-Ladeanschlüsse, Typ 2, 2x 22 kW
- Wahl des Steckerstandards

Spezifikationen

Modellname		UFC 200
Eingang		
AC-Verbindung	3 Phasen, L1, L2, L3, N, PE	
AC-Spannung	400 V _{RMS} (L-L) ± 10 %	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Nennspannung	380 A _{RMS} bei maximaler Leistung (200 kW DC + 2×22 kW AC)	
Leistungsfaktor/THDu	0.99 / 1.5 %	
Netzanschlussklemme	Klemmleisten	
Transienter Überspannungsschutz	Klasse II / C-Schutz	
Ausgang		
DC-Ausgangsspannungsbereich	200 V bis 920 V _{DC}	
Maximaler Strom	500 A _{DC} bei 400 V _{DC} / 250 A _{DC} bei 800 V _{DC}	
Maximale Leistung	200 kW _{DC}	
Kabellänge / Reichweite	3.2 m / 2.2 m (optional 5 m / 3.7 m)	
Schutz	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Kurzschluss, Erdungsfehler- und Isolationsüberwachung	
Interface und Steuerung		
Display	7-Zoll-LCD	
Unterstützte Sprachen	Englisch (bis zu vier zusätzliche Sprachen auf Anfrage verfügbar)	
Taster	1 Notstoppschalter (Option)	
Tastatur	5 Tasten	
Lokale Authentifizierung	Option für RFID- und NFC-Kreditkartenterminal, Autocharge	
Netzwerkschnittstelle	Ethernet, Mobilfunk, 2.5 G / 3 G / 4 G	
Protokoll	Backend-Systemintegration mit OCPP 1.5 und 1.6 (HW-bereit für OCPP 2.0) Modbus TCP für die Integration von Lastmanagement-/Energiemanagementsystemen	
Umgebungsdaten		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C	
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	
Höhe	bis zu 2000 m	
Mechanische Eigenschaften		
Eindringenschutz	IP55	
Gehäuseschutz	IK10 für das Gehäuse, IK08 für das Display gemäß IEC 62262	
Kühlung	Zwangselüftung	
Abmessungen (B x H x T)	2079 × 859 × 998 mm	
Gewicht *	550 kg*	
Vorgaben		
Zertifikat	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62479-1/-7	
EMC	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Deutsches Eichrecht	Vollständig konform	
Zugänglichkeit	DIN 18040	
DC-Ladeanschlüsse		CHAdeMO
Nennleistung Kabel und Stecker	400 A _{DC}	125 A _{DC} / 500 V _{DC}
Konformität	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3, DIN 70121 Vorbereitet für ISO 15118-2	IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105, Rev. 1.2 konform
AC-Ladeanschluss		
AC-Nennspannung	400 V _{RMS}	
Typ 2 AC-Stecker / Verbinder	3 × 32 A _{RMS} bei 22 kW	
Schutz	RCD Typ A 30 mA + 6 mA DC Leckstromerkennung, entspricht IEC 62955	
Konformität AC-Buchse 22 kW	IEC 62196-2 Modus 3, Type 2	

* Abmessungen und Gewicht einschließlich Ladeanschlüsse, je nach Variante.

Die Produkteinstellungen hängen von der Konfiguration ab. Die Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



More information

Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

TEL : +31 20 655-0900

www.delta-emea.com



2022/11