



Solution de recharge simultanée ultra-rapide

Borne de recharge DC / UFC 200

- Puissance de recharge de 200 kW pour les véhicules électriques de nouvelle génération
- Gestion dynamique de la puissance, réduisant au minimum le temps de recharge
- Solution de paiement par carte de crédit intégrée et identification des utilisateurs RFID
- Câble CCS 200 kW / 400 A sans refroidissement liquide
- Prend en charge un maximum de 920 VDC
- Accessibilité complète conforme à la norme DIN 18040
- Connecteur des deux côtés pour différents schémas d'utilisation



Circuits de recharge rapide



Parking



Station-service



Parc logistique



Pôle de trafic



Infrastructure pour véhicules électriques tournée vers l'avenir

Accélérez votre alimentation avec la borne UFC 200

La plateforme de la borne UFC 200 de Delta offre la commodité d'une seule station de recharge et la possibilité de recharger jusqu'à quatre véhicules simultanément. La borne dispose de deux points de recharge rapide DC jusqu'à 200 kW et de deux points de recharge AC de 22 kW chacun. Grâce à la gestion de la puissance intégrée, la puissance disponible peut être optimisée, les

temps de recharge des véhicules peuvent être réduits et les courants maximaux au point de connexion au réseau peuvent être garantis à tout moment. Pour les parcs de recharge DC plus importants, des variantes et des configurations supplémentaires sont possibles pour optimiser le fonctionnement ou pour mettre en œuvre différents schémas d'utilisation et de stationnement.



Scénario d'application

Réseau de Charge



Bureau Backend

Systèmes de gestion de réseaux de charge pour véhicules électriques



Applications



... et bien plus encore

Caractéristiques Principales



Service de Charge Efficace

- Jusqu'à quatre véhicules en recharge simultanée
- Distribution dynamique de la charge
- 94 % d'efficacité énergétique



Intégration Complète du Système

- Connectivité réseau
- Compatibilité backend
- Gestion de l'énergie
- Inter-opérabilité



Fonctionnement Optimal

- Conception extérieure résistante aux intempéries
- Faible coût du cycle de vie
- Disponibilité de service élevée
- Conforme à la norme allemande Eichrecht



Caractéristiques principales

Connectivité Réseau

Ethernet, cellulaire 2,5G / 3G / 4G

Authentification de l'utilisateur

Carte de crédit, lecteur RFID, fonction Autocharge préparée pour la norme ISO 15118-2

Protection

IP55, IK10



Accessibilité

Conforme à la norme DIN 18040

Standard de Charge

- CCS jusqu'à 200 kW / 400 A
- CHAdeMO jusqu'à 62,5 kW
- 2 ports de recharge AC Type 2 de 22 kW

Spécifications

Nom du modèle		UFC 200
Entrée		
Connexion AC	Triphasée, L1, L2, L3, N, PE	
Tension AC	400 V _{RMS} (L-L) ± 10 %	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Courant Nominal	380 A _{RMS} à puissance maximale (200 kW DC + 2×22 kW AC)	
Facteur de puissance / THDu	0.99 / 1.5 %	
Borne secteur	Borniers	
OVP transitoire	Protection de classe II/C	
Sortie		
Plage de tension de sortie DC	200 V to 920 V _{DC}	
Courant maximal	500 A _{DC} at 400 V _{DC} / 250 A _{DC} at 800 V _{DC}	
Puissance maximale	200 kW _{DC}	
Longueur de câble / Portée	3.2 m / 2.2 m (option 5 m / 3.7 m)	
Protection	Surintensité, sous-tension, surtension, court-circuit, Surveillance des défauts à la terre et de l'isolation	
Commande et interface utilisateur		
Écran	LCD 7 pouces	
Langues prises en charge	Français (jusqu'à 4 langues supplémentaires disponibles sur demande)	
Bouton-poussoir	1 bouton d'arrêt d'urgence (en option)	
Clavier	5 boutons	
Authentification locale	Option terminal de carte de crédit RFID et NFC, fonction Autocharge	
Interface réseau	Ethernet, cellulaire, 2,5 G/3 G/4 G	
Protocole	Intégration du système back-end avec OCPP 1.5 et 1.6 (préparation du matériel pour OCPP 2.0) / Modbus TCP pour l'intégration du système de gestion de la charge/de l'énergie	
Environnemental		
Température de fonctionnement	-25 °C à +50 °C	
Température de stockage	-40 °C à +80 °C	
Humidité	Humidité relative < 95 %, sans condensation	
Altitude	Jusqu'à 2 000 m	
Caractéristiques mécaniques		
Indice de protection	IP55	
Résistance de l'armoire	IK10 sur l'armoire, IK08 sur l'écran conformément à la norme IEC 62262	
Refroidissement	Air forcé	
Dimensions (l x h x P)	2079 × 859 × 998 mm	
Poids *	550 kg*	
Réglementation		
Certificat	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62479-1/-7	
CEM	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Norme allemande Eichrecht	Conformité totale	
Accessibilité	DIN 18040	
Points de recharge DC		
	CCS	CHAdeMO
Courant nominal du câble et connecteur	400 A _{DC}	125 A _{DC} / 500 V _{DC}
Conformité	CEI 61851-23/-24, CEI 62196-3, DIN 70121 Préparation pour ISO 15118-2	Conformité CEI 61851-23 / -24, JEVS G 105, Rév. 1.2
Point de recharge AC		
Tension AC nominale	400 V _{RMS}	
Connecteur / fiche AC de type 2	3 × 32 A _{RMS} à 22 kW	
Protections	RCD type A 30 mA + détection de courant de fuite 6 mA DC, conformes à la norme CEI 62955	
Conformité de la prise AC 22 kW	IEC 62196-2 Mode 3, Type 2	

* Dimension et poids, comprenant les connecteurs de charge, sous réserve de variantes.

Les perspectives du produit dépendent de la configuration. Les spécifications sont modifiables sans préavis.



More information

Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

TEL : +31 20 655-0900

www.delta-emea.com



2022/11