Borne de recharge rapide 22kW DC
Fiche technique

Powering Business Worldwide

Accès et paiment optimisé

La borne Green Motion DC 22 permet une authentification sure et un paiement sécurisé par badge RFID, application mobile tierce ou via la fonction Eaton Scan & Charge. La borne possède un écran couleur 10 pouces permettant une utilisation rapide et simplifiée.

Recharge rapide & performance de conversion

La borne Green Motion DC 22 contourne les limitations des chargeurs internes aux véhicules électriques en alimentant directement les batteries, permettant ainsi une recharge à vitesse maximale. De plus, l'efficacité de conversion AC/DC (96%) de la borne permet d'en réduire les coûts d'exploitation.

V2G / V2X

La borne Green Motion DC 22 a été conçue pour être "V2G Ready" grâce à ses convertisseurs AC/DC bi-directionnels.

Encombrement réduit

Sa taille et profondeur réduite lui permettent d'être monté sur un support au sol ou sur un mur.

Recharge silencieuse et compatible avec tous les types de VE

Disponible en version CCS ou CCS+CHAdeMO, la borne Green Motion DC 22 permet une recharge de tous les types de VE. Sa conception lui permet également d'être une des bornes les plus silencieuse du marché.

Caractéristiques techniques

Avis de non-responsabilité technique

Conformément à notre objectif d'améliorer constamment les produits et le service à la clientèle que nous fournissons, toutes les spécifications contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous les dessins, descriptions ou illustrations contenus dans ce document servent à donner une vue d'ensemble claire et/ou une explication technique du présent produit et de ses différents composants et accessoires.

Caractéristiques Techniques

PUISSANCE D'ENTRÉE	
Tension d'entrée	3 x 400 V 50 Hz
Courant d'entrée	3 x 32 A (22 kW)
Facteur de puissance	> 0.99
Raccordement	Triphasé
PUISSANCE DE SORTIE	
Puissance de sortie (CC)	22 kW
Tension de sortie (CC)	50 V - 500 V
Intensité de sortie à 22kW (CC)	55 A
Type de prise	- CCS 2 (standard) - CCS 2 and CHAdeMO (version 2 prises)
Efficacité de conversion	≥ 96 %
Charges simultanées	1
INTERFACE UTILISATEUR	
Interface utilisateur	Bouton, indicateur de charge, écran d'affichage 10 pouces
Contrôle d'accès	RFID, Scan & Charge
Connectivité	Ethernet (RJ45) cable
Gestion à distance	Eaton Charging network manager
Langues	Français, Anglais, Allemand
CONDITIONS D'UTILISATION	
Température de fonctionnement	-25 °C à +45 °C
Altitude	Jusqu'à 2000 m
Installation	Murale ou sur pied, En intérieur ou en extérieur
Humidité	< 95 % humidité relative
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (H x L x D) en mm	520 x 630 x 265
Poids sans les câbles	53 kg
Matériau du boitier	Acier inoxydable
Refroidissement	Air forcé (ventilation)
Longueur des câbles	5 mètres
NORMES	
Conformité	IEC 61851-1
Indice de protection	IP54
Indice de résistance	IK10
Indice de résistance (écran & RFID)	IK08
Protocole de communication	OCPP 1.6J
V2G / V2B / V2X	Vehicle-to-grid (V2G) ready (convertisseur bi-directionnel)
Protection	Surinténsité, Sous-tension, Surtension, Courant de fuite, Isolation galvanique
OPTIONS	
Cable	CHAdeMO
Support au sol	Support au sol pour montage non mural
Interface réseau	3G/4G
Licenses logiciels	Eaton Scan & Charge Eaton Charging network manager
GARANTIE	
Garantie	2 ans

Certifications & Standards

GÉNÉRAL	
Mode de charge	EN 61851-21-1, EN 61851-21-2, EN 61851-23 et EN 61851-24
Isolation	EN 60664-1
Sécurité	IEC 61439-1 et IEC 61439-7
CABLE	
Version	EN 62196-1 et EN 62196-3
CEM	
Produit	EN 61000-6-1 et EN 61000-6-3 EN 61000-3-11 et EN 61000-3-12
COMMUNICATION	
ISO	15118
DIN	70121
CHAdeMO	0.9/1.0

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.com

Powering Business Worldwide

© 2021 Eaton
All Rights Reserved
Publication No.: TD192004FR
June 2021

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.