

Green Motion DC 22 Technisches Datenblatt



Green Motion DC 22 entdecken

Eaton Green Motion DC 22 ist eine 22 kW DC-Schnellladestation für Elektrofahrzeuge, die für jedermann einfach zu bedienen ist. Mit dieser Ladestation kann jedes handelsübliche batteriebetriebene Elektrofahrzeug geladen werden.



DC-Ladetechnik für ein schnelles Aufladen

An der Green Motion DC 22 Ladestation für Elektrofahrzeuge können Sie sich sicher identifizieren und über RFID, die intelligente Software Eaton Scan & Charge oder mobile Anwendungen von Drittanbietern sicher bezahlen. Die DC-Ladestation ist mit einem 10-Zoll-Farb-Touchscreen-Display einfach zu bedienen.



Schnelle Ladegeschwindigkeit, hoher Wirkungsgrad

Green Motion DC 22 überwindet die begrenzten Möglichkeiten von On-Board-Ladegeräten in Elektrofahrzeugen, indem es die Batterie des Fahrzeugs direkt versorgt. Ein Ladewirkungsgrad von über 96 % und ein geringer Standby-Verbrauch reduzieren die Gesamtbetriebskosten.



Zukunftssichere EV-Ladestation

Green Motion DC 22 wurde mit Vehicle-to-Grid (V2G) Funktionalitäten entwickelt.



Kompakte Ladestation

Green Motion DC 22 ist die kompakteste DC-Ladestation auf dem Markt. Sie kann wahlweise an der Wand befestigt oder am Boden montiert werden.



Diese geräuscharme DC-Ladetechnik ist für alle Fahrzeugtypen geeignet

Green Motion DC 22 ist entweder mit CSS- oder CSS- und CHAdeMO-Stecker erhältlich. Die DC-Ladestation ist so konzipiert, dass der Benutzer sie beim Laden kaum hört.

Technische Spezifikationen

Technischer Haftungsausschluss

Alle in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen, Beschreibungen und Illustrationen dienen der Verdeutlichung und/oder der technischen Erläuterung des vorliegenden Produkts sowie seiner Komponenten und Zubehörteile. Um Unsere Produkte und Lösungen stets zu verbessern, können all in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

Technische Spezifikationen

Anschlussleistung	
Eingangsspannung AC	3 x 400 V, 50 Hz
Nenneingangsstrom AC	3 x 32 A (22 kW)
Leistungsfaktor	> 0,99
Phase	3-phasig
Anschlussleistung (Ausgang)	
Nennausgangsleistung	22 kW
Ausgangsspannung für die DC-Reihe	50 V – 500 V
Ausgangsstrom DC bei 22 kW Nennleistung	55 A
Ausgangsart	- CCS 2 (Standard) - CCS 2 und CHAdeMO (optional)
Wirkungsgrad	≥ 96 %
Parallelladung	1
Benutzeroberfläche und Steuerung	
Benutzeroberfläche	Visuelle Ladestatusanzeige, 10-Zoll-Farb-Touchscreen-Display
Zugriffskontrolle	RFID, Scan & Charge
Kommunikationsschnittstelle	Ethernetkabel (RJ45)
Ferngesteuerte Verwaltung	Eaton Charging Network Manager
Displaysprachen	Englisch, Französisch und Deutsch - andere Sprachen auf Anfrage
Umwelt	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Höhe	Bis zu 2000 m
Installation	Wandmontage für den Innen- oder Außenbereich
Feuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Mechanisch	
Abmessungen (H x B x T) in mm	520 x 630 x 265
Gewicht der Ladestation ohne Kabel	53 kg
Gehäusematerial	Edelstahl
Kühlung	Lüftung
Kabellänge	5 Meter
Normen	
Konformität	IEC 61851-1
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit (Ladegerät)	IK10
Schlagfestigkeit (Bildschirm und RFID)	IK08
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J oder höher
Bidirektional	hardwaretechnisch V2G fähig
Schutz	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Fehlerstrom, Stoßstromschutz, Kurzschluss, Übertemperatur, Erdschluss, galvanisch getrennt
Optionen	
Kabel	CHAdeMO
Bodenmontage	Bodenmontage mit Säule
Kommunikationsschnittstelle	3G/4G
Softwarelizenz	Eaton Scan & Charge Eaton Charging Network Manager
Gewährleistung	
Gewährleistung	2 Jahre

Zertifizierungen und Standards

Allgemeine Daten	
Lademodus	EN 61851-21-1, EN 61851-21-2, EN 61851-23 und EN 61851-24
Isolation	EN 60664-1
Sicherheit	IEC 61439-1 und IEC 61439-7
Kabel	
Version	EN 62196-1 und EN 62196-3
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Produkt	EN 61000-6-1 und EN 61000-6-3 EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
Kommunikation	
ISO	15118
DIN	70121
CHAdemo	0,9/1,0

Eaton Industries Manufacturing GmbH

Place de la Gare 2
1345 Le Lieu, Schweiz
Eaton.com/greenmotiondc22

© 2022 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer TD192004DE
Mai 2022

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Handelsmarken sind
Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.