



Ladesäule eMixed

Die eMixed ist eine Säule mit der Kombination von DC-Schnellladetechnik und einem konventionellen AC-Lader.

Die unterschiedlichen Systeme in einer Säule lassen jeden Kunden die richtige Lademöglichkeit für sein e-Fahrzeug finden. Die zeitgleiche Nutzung beider Ladetechniken zur simultanen Ladung zweier Fahrzeuge ist möglich.

- Max. 475 kW CCS-Ladeleistung, AC-Laden über Stecker Typ 2
- 10" Touchscreen zur erleichterten Bedienung
- 3 m DC-Ladekabel (CCS), optional gekühlt für max. Ladeleistung
- 200 V bis zu 950 V DC-Ladespannung
- Kommunikation zum Backend via OCCP
- Bezahlungsfunktion über Kreditkarte als Option
- Edelstahlgehäuse, pulverbeschichtet
- Customized Design auf Anfrage

Ladesäule eMixed Datenblatt

Die Ladesäule wird an einem Leistungscontainer mit Anschlussmöglichkeit von mindestens zwei Ladepunkten betrieben. Die Ladesäule ist das Bindeglied zum Anschluss des zu ladenden Fahrzeugs. Die Ladesäule hat folgende Aufgaben:

- Kommunikation zum Fahrzeug mit Überwachung des Ladevorgangs
- Messung der geladenen Energiemenge (optional eichrechtskonform) und Übermittlung der Abrechnungsdaten zum Backend
- Kommunikation zum Endkunden über 10" Touch-Display

Die in der Ladesäule eingebauten Komponenten sind in einem stabilen Edelstahlgehäuse auf massivem Betonsockel vandalismus-hemmend und wettergeschützt untergebracht.



Elektrische Daten

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Nennspannung DC | 400 / 800 Vdc |
| Bereich DC | 200 – 950 V |
| Nennstrom DC | 200 A / 500 A |
| Ladeleistung DC | max. 475 kW |
| Nennspannung AC | 400 Vac |
| Nennstrom AC | 32 A |
| Ladeleistung AC | 22 kW |
| EMV | EN 61000-6-2 EN 61851-21-2 |
| Elektrische Sicherheit | EN 60664-1 |
| Elektrischer Anschluss | |
| Eingang | - Hilfsspannung - 2 x Leistung |
| Ausgang | - 3 m CCS-Kabel - Typ 2 Stecker |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-------------------------------------|
| Umgebungs-temperatur für Normalbetrieb | -25°C bis 45°C |
| Betriebsfeuchte | 5% bis 95% |
| Höhe | bis zu 2000 m |
| Schutzart | IP 44 |
| Sockel | Edelstahl auf Beton-Fertigfundament |
| Abmessungen | |
| Breite | 582 mm |
| Tiefe | 372 mm |
| Höhe | 1864 mm |
| Farbe | |
| Säule | RAL 9016 strukturiert |
| Dach / Tür | RAL 7001 glatt |

Kommunikation

Ladecontroller je Ladepunkt IEC 61851-23 und DIN 70121, ISO 15118

Ethernet, RFID MIFARE, DC-Energiezähler eichrechtskonform (Zubehör), OCCP