

LADESÄULE eMC3

MIT LADESTECKDOSEN

44 kW

Mit ihrem attraktiven, extrem wetterfesten und pulverbeschichteten Metallgehäuse sowie dem bereits vorinstallierten Hausanschlusskasten ist die Ladesäule eMC3 die ideale Lösung für den öffentlichen Bereich. Die eMC3 bietet zwei Ladepunkte als Typ 2 Ladesteckdosen mit einer Ladeleistung von je 22 kW. Dank einer RFID-Zugangssteuerung über ein internes GSM-Modul mit OCPP ist die eMC3 perfekt für die effiziente und über eine Nutzerplattform gesteuerte Ladung von Elektrofahrzeugen vorbereitet. Zwei MID-konforme Zähler sowie eichrechtskonforme Hardwarekomponenten erlauben eine Abrechnung nach Kilowattstunden. Die Ladesäule wurde speziell für den Einsatz im öffentlichen Bereich entwickelt und entspricht der Anwendungsregel VDE-AR-N 4101.



Allgemeines

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Fabrikat | eMC3 |
| Produktnummer | 3P4412 |
| Artikelnummer (EAN) | - |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Lieferumfang | Ladesäule EMC3, Bedienungsanleitung |

Eingang/Stromanschluss

| | |
|------------------|---|
| Netzanschluss | für Zuleitung bis max. 5 x 70 mm ² |
| Nennspannung | 230 / 400 V |
| Nennstrom | 63 A |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Vorsicherung | 63 A |
| Anschlussklemmen | NH00 63 A bis max. 70 mm ² |

Ausgang/Fahrzeuganschluss

| | |
|-----------------------|---|
| Anschlusstechnik | Ladesteckdose Typ 2, 32 A, mit Verriegelung gem. IEC62196-2; 2 Stk. |
| Ausgangsspannung | 230 / 400 V |
| Maximaler Ladestrom | 2 x 32 A |
| Maximale Ladeleistung | 2 x 22 kW |
| Abschaltung (Standby) | jeweils allpolig |
| Lastenmanagement | - |
| Entriegelungsmodul | automatische Entriegelung der Ladesteckdose bei Stromausfall |

Absicherung/Einbauten

| | |
|-------------------------|--|
| MCB | 32 A, 3-polig, C-Charakteristik, 2 Stk. |
| RCCB | FI-Schutzschalter, Typ B, 30 mA, 2 Stk. |
| DC-Fehlerstromerkennung | - |
| Energiezähler | Modbus (MID-konform), eichrechtskonform, 2 Stk. |
| Installationsschutz | 4-polig |
| eHZ | eHZ-Kassette, 2 Stk. |
| Zählervorsicherung | 35 A, 2 Stk. |
| Blitzschutz | Blitz- und Überspannungsleiter 10/350 8/20, 1 Stk. |

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Ladecontroller | EVCC, 2 Stk. |
| Kommunikation | gemäß IEC 61851-1, Mode 3 |
| Anzeige Status | LED (frei oder belegt) |
| Anzeige Betriebszustand | LED (bereit, EV erkannt, Ladung) |
| Anzeige Firmware | LED (blinkt beim Einschalten) |
| Anzeige Fehler | LED (unterschiedliche Blinksequenzen) |
| Schnittstelle | RS485 |
| Autorisierung | RFID MIFARE, SMS über Backend |
| Kommunikation | GSM – OCPP 1.5 |

Normen/Richtlinien

IEC 61851-1 Ed 2.0:2010

Arbeitsbedingungen

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 bis 85°C |
| Umgebungstemperatur Betrieb | -30 bis 50°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 bis 95%, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | II |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart Gehäuse | IP44 |
| Verlustleistung | k. A. |

Gehäuse

| | |
|---------------------------|---|
| Bauart | Standsäule |
| Befestigungsart | Verschraubung in Fertigfundament (Fundament nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Material (Gehäuse) | Stahl |
| Gehäusefarbe | DB703, pulverbeschichtet |
| Material (Blende) | Stahl |
| Blendenfarbe | DB701, pulverbeschichtet |
| Verriegelung | Schwenkgriff, vorbereitet für Einbau eines Profilzylinderschlosses zur Verriegelung |
| Abmessungen Säule (HxBxT) | 1.661 x 590 x 220 mm |
| Gewicht | ca. 90 kg |

Zubehör

| | |
|------------------------------|--|
| Ladekabel Typ 2 | LAK32A3, 32 A 240/415 V, Länge ca. 4 m |
| Ladekabel Typ 2 | LAKC222, 20 A 240/415 V, Länge ca. 7 m |
| Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1 | LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m |
| Fertigfundament | EMC9999 |
| Sockel | EMC9996 |

Maßzeichnung

