

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 Energiezähler zur exakten Verbrauchsmessung sind bereits installiert. Die Ladesäule wurde speziell für den Einsatz im öffentlichen Bereich entwickelt und entspricht der Anwendungsregel VDE-AR-N 4101.



Allgemeines

Fabrikat	eMC3
Produktnummer	3P4400
Artikelnummer (EAN)	4011721171593
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), 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

