



SPECIFICHE TECNICHE DEL EP EV Charger

Specifiche del prodotto

Varianti di potenza	7,4kW / 11kW
Contatore di energia integrato (MID)	Sì
Collegamento di un contatore di energia esterno	Sì (Modbus TCP, interfaccia RS485)
Monitoraggio della corrente	Sì
Disinserimento di fase integrato	Sì (3ph. →1ph.)
Protocollo di comunicazione backend	OCPP 1.6
Protocolli di comunicazione locali	Modbus TCP
Comunicazione crittografata	Sì

Informazioni generali

Modalità di ricarica	Modalità 3 secondo la norma EN 61851-1 Ricarica CA
Categoria di sovratensione	III secondo la norma EN 60664
Classe di protezione	I
Tipo di protezione	IP54
Protezione contro gli urti meccanici	IK10 (variante con cavo)
Corrente nominale di cortocircuito condizionata	3 kA (I_{cc} secondo EN 61439-1)
Ventilazione	Se il veicolo richiede la ventilazione, la ricarica non verrà avviata

Alimentazione

Tensione nominale di alimentazione (Europa)	230 / 3x230 (400) V
Corrente nominale	16 A / 32 A
Limite di corrente	Limite di corrente regolabile tramite pulsante di servizio: 6 A, 8 A, 10 A, 16 A, 20 A, 32 A Limite di corrente regolabile liberamente tramite app tra 6 A e 16/32 A con incrementi di 1 A
Frequenza di rete	50 Hz
Tipi di rete	TT (230/400 V) / TN (230/400 V) / IT (230 V)
Dispositivo di protezione da cortocircuito a monte richiesto	≤35 A gG (gL) secondo EN 61008/IEC 61439 fusibile o interruttore automatico aggiuntivo ≤ 20 A per la variante con cavo da 16 A
Consumo interno	• Inattivo: 6,4 W – 7,2 W •Veicolo collegato: 7,2 W (in pausa) •Veicolo collegato: 10,2 W (in carica)

SPECIFICHE TECNICHE DEL EP EV Charger

Morsetti di alimentazione

Tipo	Morsetti a molla a innesto
Alimentazione via cavo	Lato inferiore (montaggio a filo), lato posteriore (montaggio a incasso)
Sezione di collegamento dell'alimentazione	A seconda del cavo e del tipo di installazione
• Corrente nominale 16 A	2,5-10 mm ² / AWG 13-7
• Corrente nominale 32 A	6,0-10 mm ² / AWG 9-7
Lunghezza di spellatura	18 mm
Temperatura massima dei terminali	90 °C

Collegamento di ricarica

Varianti di cavo	• Tipo 2: fino a 32 A / 400 V CA (conformemente alle norme EN 62196-1, EN 62196-2, EN 17186) • Tipo 2 con otturatore: fino a 32 A / 400 V CA (conformemente alle norme EN 62196-1, EN 62196-2, EN 17186)
------------------	---

Condizioni ambientali

Applicazione	Ambienti interni ed esterni
Installazione (fissa)	A parete o su colonna a pavimento
Temperatura di esercizio	-25 °C - 50 °C ²

Temperatura massima per corrente continua senza riduzione della potenza

3x16 A di corrente nominale	45 °C (50 °C con ventola integrata nell'involucro)
1x32 A di corrente nominale	38 °C
3x32 A di corrente nominale	40 °C con ventola integrata nell'involucro
Temperatura di stoccaggio	-30 °C - 80 °C
Altitudine	2000 m
Comportamento termico	Riduzione automatica della corrente di carica in caso di surriscaldamento

Interfacce

WLAN

Tipo	IEEE 802.11 b,g,n
Banda	2,4 GHz
Modalità supportate	Modalità AP ad hoc, modalità client,

Ethernet

Interfaccia Ethernet	RJ45
Velocità di trasferimento dati	10/100 Mbit/s
Isolamento potenziale	Tensione di isolamento 1500 V CA (1 min.)

Bluetooth®

Bluetooth® standard	BLE 5.0 o superiore
Destinazione d'uso	Connessione con l'app KEBA eMobility
Banda	2,4 GHz

Contatore energetico MID

Tipo	Contatore di energia attiva
Classe di precisione	Classe B (conforme alla norma EN 50470-3)

Dimensioni e peso

Altezza / larghezza / profondità	476 mm / 221 mm / 142 mm
Peso della stazione di ricarica (compreso cavo di ricarica da 6 m)	≤6,2 kg
Dimensioni dell'imballaggio	590 mm x 280 mm x 258 mm

Note

1. La funzione sarà resa disponibile con un successivo aggiornamento software.
2. Dati rilevati in assenza di luce solare diretta.

