/ EVCB-LB-3AC-10 / EVCB-3AC-10 / EVCB-LB-3AC-ECC-10 / EVCB-3AC-ECC-10

SMA EV Charger Business

Dispositivo di carica per la mobilità elettrica nel settore commerciale

Versatile da usare
- Per clienti nuovi ed esistenti
- Come dispositivo singolo con due punti di ricarica o parchi di ricarica con molti punti di ricarica

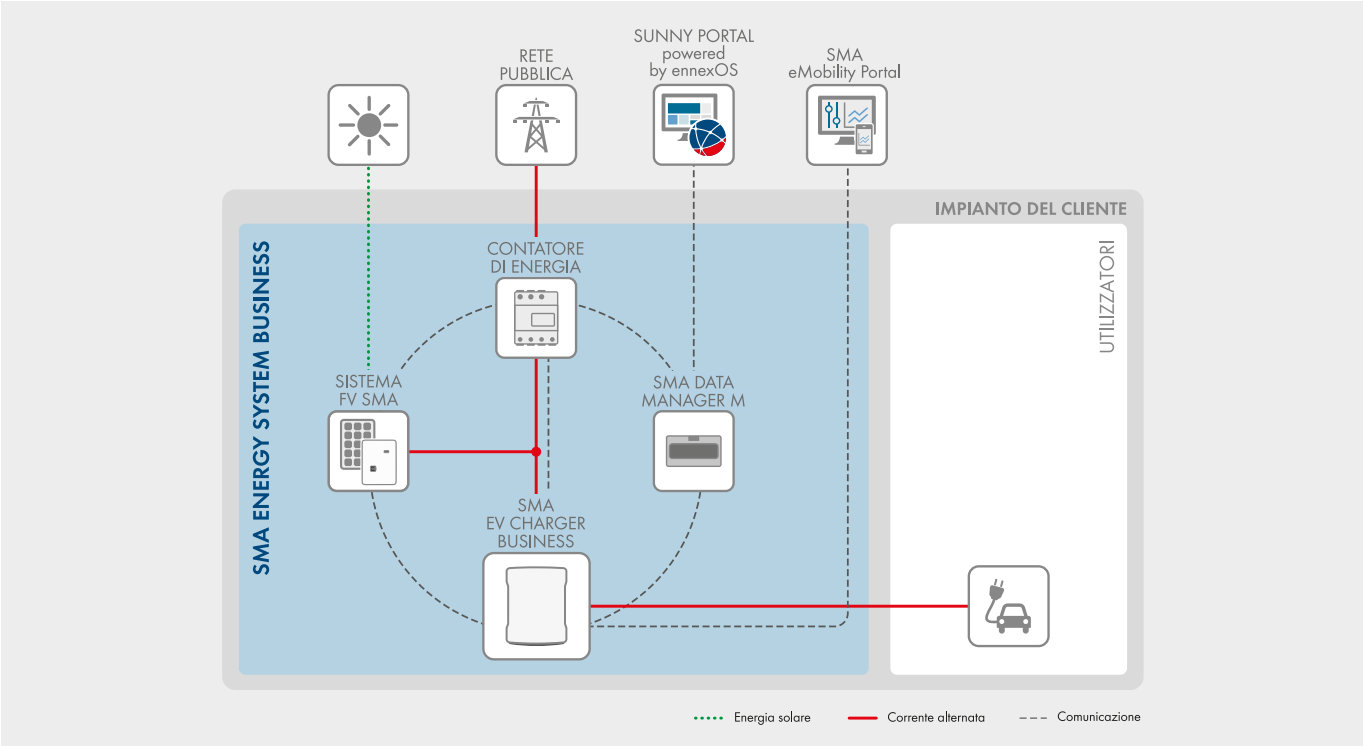
Semplice e veloce
- Ricarica con potenze fino 2 x 22 kW per EV Charger
- Lettore di schede RFID integrato
- Facilità di integrazione in SMA Commercial Energy Solutions

Massima tranquillità
- Controllo dei carichi dinamico integrato
- Sistema integrato di monitoraggio della corrente continua di dispersione

Sostenibile
- Prodotto in Germania
- Mobilità con bilancio di CO2 neutrale
- Controllo dei carichi dinamico integrato nell'EV Charger

Con il nuovo SMA EV Charger Business è possibile realizzare in modo facile e veloce l'infrastruttura di ricarica commerciale per colonnine singole o parchi con numerosi punti di ricarica.

Ogni EV Charger mette a disposizione due punti di ricarica con cavo di ricarica e connettore a spina o prese di ricarica tipo 2 per una semplice ricarica dei veicoli elettrici. Come parte di SMA Commercial Energy Solutions, SMA EV Charger Business è una soluzione per la mobilità elettrica completamente integrata anche per la ricarica con energia solare e ampliabile in qualsiasi momento con la soluzione storage di SMA per il segmento commerciale. Grazie all'interfaccia RFID e OCPP con l'EV Charger è possibile integrare in modo flessibile diversi Charging Backends e sistemi di tariffazione. Grazie alla flessibilità del sistema, SMA EV Charger Business può essere montato sia a parete sia come colonnina di ricarica indipendente.



Dati tecnici	SMA EV Charger Business Con presa di ricarica	SMA EV Charger Business Con cavo di ricarica
Ingressi e uscite (CA)		
Potenza di carica per punto di ricarica	fino a 22 kW	
Tensione nominale	230 VCA / 400 VCA	
Frequenza nominale	50 Hz	
Corrente nominale per punto di ricarica	max 32 A	
Numero e tipo di punti di ricarica	2 prese di ricarica tipo 2	2x cavi di ricarica tipo 2 (6 m)
Modalità di funzionamento per operazioni di ricarica	Mode 3 (ricaricare con corrente alternata) secondo IEC 61851-1	
Comunicazione		
Interfaccia	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
PLC (ISO 15118)*	●	
EEBUS	●	
Dispositivi di protezione		
Riconoscimento di corrente di guasto CC per punto di ricarica	6 mA	
Interruttore differenziale per punto di ricarica	4 poli 40 / 0,03 A tipo A	
Interruttore automatico	est. necessario, per ogni linea max. C 32 A, 3 poli	
Condizioni ambientali e funzionamento		
Range di temperature di funzionamento	da −25 °C a +40 °C (da −13 °F a +104 °F)	
Range di temperature di immagazzinaggio	da −30°C a +70°C (da −22 °F a +158 °F)	
Grado di protezione (secondo IEC 60529) / resistenza agli urti	IP54 / IK08	
Classe di isolamento (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione	I / III	
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa	dal 5% al 90%	
Altitudine sul livello del mare	da 0 m a 2000 m	
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	409 mm / 490 mm / 176 mm	430 mm / 490 mm / 176 mm
Peso	13,5 kg	21 kg
Sezione di collegamento	Con NYY-J max. 5 x 10 mm²	
Sistemi di distribuzione	TN, TN-S, TT	
Visualizzazione per punto di ricarica	LED, visualizzazione LCD (contatore)	
Dotazione / Accessori		
Cavo di ricarica integrato	–	6 m
Contatore di energia integrato	Conforme a MID	
Controllo dei carichi dinamico	●	
Autorizzazione	RFID	
Certificati e omologazioni	IEC 61851-1:2019	
Compatibilità di sistema	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M	
Colonnina	○	
Supporto colonnina (cestello fondazione)	○	
Schede RFID (MIFARE DESFire)	●	
Denominazione del tipo / N. materiale	EVCB-LB-3AC-10 / 202576-00.01	EVCB-3AC-10 / 202559-00.01

● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile Dati riferiti alle condizioni nominal *) In preparazione

EV Charger Business conforme alle leggi metriche

SMA EV Charger Business conforme alle leggi metriche consente di rilevare ed elaborare il processo di ricarica secondo i requisiti della legge di misurazione e calibrazione tedesca. In Germania la conformità alle leggi metriche è necessaria quando

1. la corrente di ricarica deve essere fatturata a terzi (ad es. collaboratori),
2. i punti di ricarica devono essere gestiti in modo da essere accessibili al pubblico o
3. deve essere offerto il roaming (fatturazione mediante schede di ricarica, in collegamento con il portale eMobility SMA).

Dati tecnici	**SMA EV Charger Business Con presa di ricarica**	**SMA EV Charger Business Con cavo di ricarica**
Ingressi e uscite (CA)		
Potenza di carica per punto di ricarica	fino a 22 kW	
Tensione nominale	230 VCA / 400 VCA	
Frequenza nominale	50 Hz	
Corrente nominale per punto di ricarica	max 32 A	
Numero e tipo di punti di ricarica	2 prese di ricarica tipo 2	2x cavi di ricarica tipo 2 (6,0 m)
Modalità di funzionamento per operazioni di ricarica	Mode 3 (ricaricare con corrente alternata) secondo IEC 61851-1	
Comunicazione		
Interfaccia	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
PLC (ISO 15118)*	●	
EEBUS	●	
Modem 4G	●	
Dispositivi di protezione		
Riconoscimento di corrente di guasto CC per punto di ricarica	6 mA	
Interruttore differenziale per punto di ricarica	4 poli 40 / 0,03 A tipo A	
Interruttore automatico	est. necessario, per ogni linea max. C 32 A, 3 poli	
Condizioni ambientali e funzionamento		
Range di temperature di funzionamento	da −25 °C a +40 °C (da −13 °F a +104 °F)	
Range di temperature di immagazzinaggio	da −30°C a +70°C (da −22 °F a +158 °F)	
Grado di protezione (secondo IEC 60529) / resistenza agli urti	IP54 / IK08	
Classe di isolamento (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione	I / III	
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa	dal 5% al 90%	
Altitudine sul livello del mare	da 0 m a 2000 m	
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	409 mm / 490 mm / 176 mm	430 mm / 490 mm / 176 mm
Peso	13,5 kg	21 kg
Sezione di collegamento	Con NYY-J max. 5 x 10 mm²	
Sistemi di distribuzione	TN, TN-S, TT	
Visualizzazione per punto di ricarica	LED, visualizzazione LCD (contatore)	
Dotazione / Accessori		
Cavo di ricarica integrato	–	6,0 m
Contatore di energia integrato	conforme alle leggi metriche	
Controllo dei carichi dinamico	●	
Autorizzazione	RFID	
Certificati e omologazioni	IEC 61851-1:2019	
Compatibilità di sistema	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M	
Colonnina	○	
Supporto colonnina (cestello fondazione)	○	
Schede RFID (MIFARE DESFire)	●	
Denominazione del tipo / N. materiale	EVCB-LB-3AC-ECC-10 / 204842-00.01	EVCB-3AC-ECC-10 / 204844-00.01

● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile Dati riferiti alle condizioni nominali *) In preparazione

Colonnine per EV Charger Business

Colonnina per EV Charger Business (su un solo lato)

Colonnina di montaggio per il fissaggio di dispositivi di collegamento elettrici su un solo lato. Portata su un solo lato fino a 40 kg.

Dati tecnici	Colonnina per EV Charger Business (su un solo lato)
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	565 / 1421,5 / 435 mm
Peso	42,5 kg
Capacità di carico	fino a 40 kg su un lato
Materiale	Lamiera di acciaio, zincata
Superficie	rivestimento a polveri
Numero articolo	8104440298
N. materiale	206470-00.01

Colonnina per EV Charger Business (su due lati)

Colonnina di montaggio per il fissaggio di dispositivi di collegamento elettrici su due lati.
Capacità su un lato fino a ca. 40 kg, carico complessivo ca. 80 kg.

Dati tecnici	Colonnina per EV Charger Business (su due lati)
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	565 / 1422 / 435 mm
Peso	40 kg
Capacità di carico	su un lato fino a ca 40 kg, capacità di carico complessiva ca. 80 kg
Materiale	Lamiera di acciaio, zincata
Superficie	rivestimento a polveri
Numero articolo	8104440299
N. materiale	206463-00.01

Accessori per montaggio su colonnina

Set di portacavi

Set di portacavi per il montaggio a parete o su pilastri per appendere i cavi di ricarica

Dati tecnici	Set di portacavi per il montaggio a parete
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	90 x 550 x 165 mm
Peso	1,5 kg
Materiale	Lamiera di acciaio, zincata
Superficie	rivestimento a polveri
Numero articolo	8104440306
N. materiale	212399-00.01

Angolare per montaggio su colonnina

Struttura saldata zincata a caldo in lamiera d'acciaio da cementare.

Dati tecnici	Supporto colonnina (cestello fondazione)
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	480 / 500 / 320 mm
Peso	5,8 kg
Materiale	Lamiera di acciaio, zincata
Numero articolo	8104440300
N. materiale	206465-00.01

● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile Dati aggiornati al: 04/2026

EVC-Business-DS-it-35 SMA e Sunny Boy sono marchi registrati di SMA Solar Technology AG. Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. SUNCLIX è un marchio registrato di PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG. Stampato su carta FSC.
Con riserva di modifiche a prodotti e servizi, anche sulla base di specifici requisiti nazionali, nonché di differenze nei dati tecnici. SMA declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa o refusi. Informazioni aggiornate sono reperibili sul sito www.SMA-Solar.com