



SMA EV Charger Business

Dispositivo di carica per la mobilità elettrica nel settore commerciale



Versatile da usare

- Per impianti fotovoltaici nuovi o già 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 a 2 x 22 kW per EV Charger
- Lettore di schede RFID integrato
- Facilità di integrazione in SMA Energy System Business

Massima tranquillità

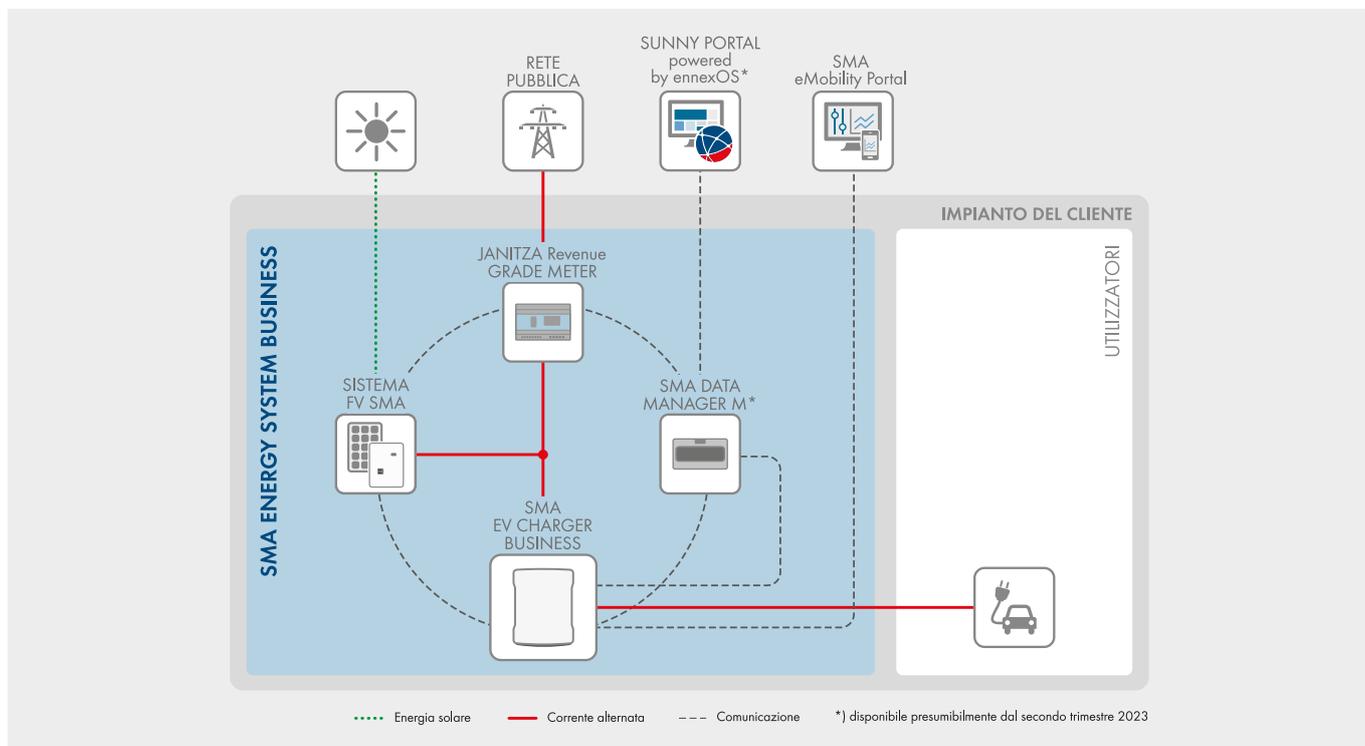
- 5 anni di SMA eMobility Portal inclusi
- Controllo dei carichi dinamico integrato
- Sistema integrato di monitoraggio della corrente continua di dispersione

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 Energy System Business, 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 (7,5 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 temperatura di funzionamento	da -25 °C a +40 °C (da -13 °F a +104 °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 a 2000 m	
Dati generali		
Dimensioni (L x A x 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 mm ²	
Sistemi di distribuzione	TN, TN-S, TT	
Visualizzazione per punto di ricarica	LED, visualizzazione LCD (contatore)	
Dotazione / Accessori		
Cavo di ricarica integrato	—	7,5 m
Contatore di energia integrato	Conforme a MID	
Controllo dei carichi dinamico	●	
Autorizzazione	RFID	
Garanzia	2 anni	
Certificati e omologazioni	IEC 61851-1:2019	
Compatibilità di sistema	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Stele	○	
Basamento	○	
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 nominali, aggiornamento: 02/2023 *) disponibile presumibilmente dal secondo trimestre 2023