



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



SMA EV Charger Business

Infraestructura de carga para la movilidad eléctrica en el sector comercial



Aplicación flexible

- Para plantas fotovoltaicas nuevas o ya existentes
- Como equipo individual con dos puntos de carga o en parques con numerosos puntos de carga

Sencillo y rápido

- Carga de hasta 2 x 22 kW por cargador
- Lector de tarjetas RFID integrado
- Fácil de integrar en el SMA Energy System Business

Máxima tranquilidad

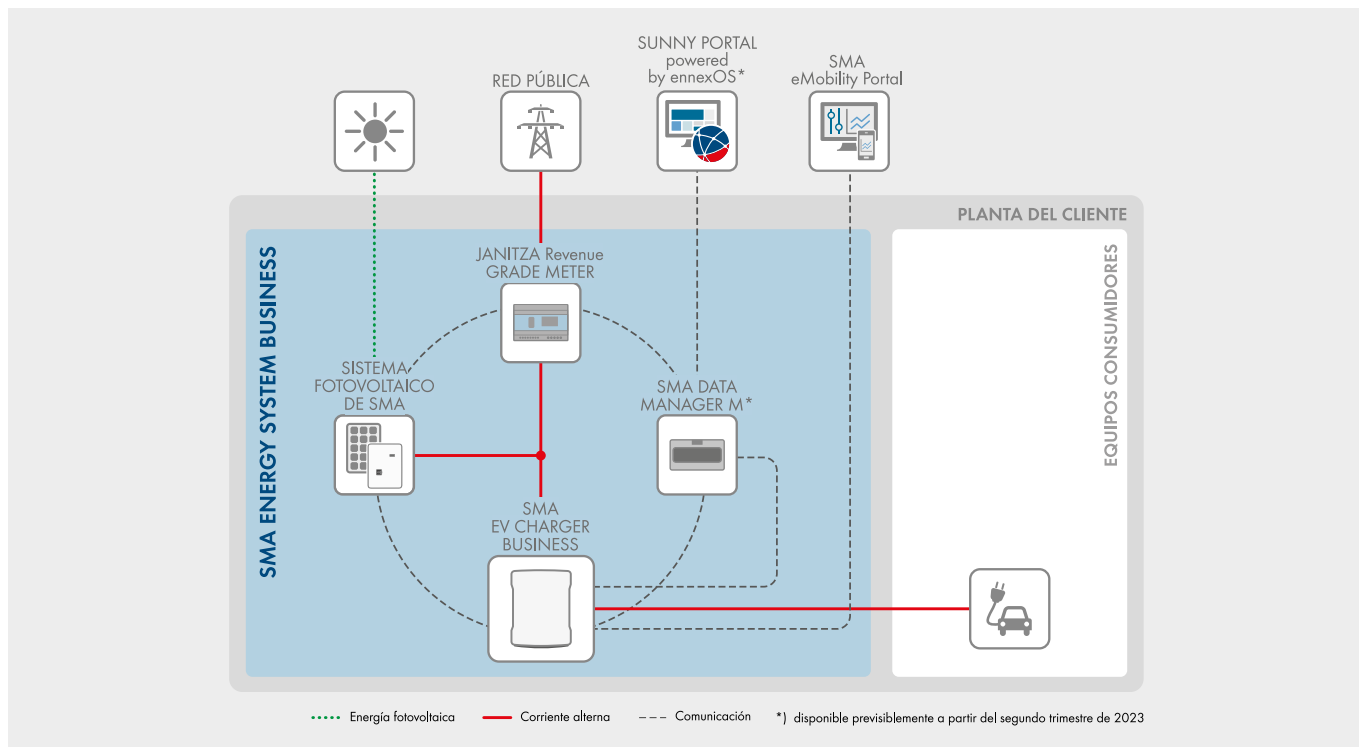
- 5 años incluidos de SMA eMobility Portal
- Gestión dinámica de la carga integrada
- Control integrado de fallos de corriente continua

Sostenible

- Fabricado en Alemania
- Movilidad con emisiones neutras de CO₂
- Gestión dinámica de la carga integrada en el cargador

Con el nuevo SMA EV Charger Business se puede configurar de forma rápida y sencilla una infraestructura de carga comercial para columnas de carga únicas o parques con numerosos puntos de carga.

Cada cargador cuenta con dos puntos y cables de carga y conectores de tipo 2 o enchufes de carga para cargar fácilmente vehículos eléctricos. Como parte del SMA Energy System Business, el SMA EV Charger Business es una solución de movilidad eléctrica totalmente integrada que sirve también para cargar con energía solar y se puede ampliar en todo momento con el sistema de almacenamiento industrial de SMA. RFID y la interfaz OCPP permiten integrar el cargador en los backend de carga y sistemas de facturación más diversos de manera flexible. Gracias a la flexibilidad de su diseño, el SMA EV Charger Business se puede instalar en la pared y como columna de carga independiente.



Datos técnicos	SMA EV Charger Business con toma de carga	SMA EV Charger Business con cable de carga
Entradas y salidas (CA)		
Potencia de carga por punto de carga	hasta 22 kW	
Tensión nominal	230 VAC / 400 VAC	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Corriente nominal por punto de carga	máx. 32 A	
Número y tipo de puntos de carga	2x tomas de carga tipo 2	2x cable de carga tipo 2 (7,5 m)
Modo de funcionamiento para procesos de carga	Modo 3 (cargar con corriente alterna) según IEC 61851-1	
Comunicación		
Interfaz	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
PLC (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
Dispositivos de protección		
Detección de corriente de defecto CC por punto de carga	6 mA	
Diferencial por punto de carga	4 polos 40 / 0,03 A tipo A	
Disyuntor	necesario por externo, por línea de alimentación máx. C 32 A, 3 polos	
Condiciones ambientales y funcionamiento		
Rango de temperatura de funcionamiento	de -25 °C a +40 °C (de -13 °F a +104 °F)	
Tipo de protección (según IEC 60529) / Resistencia al impacto	IP54 / IK08	
Clase de protección (según IEC 62103) / Categoría de sobretensión	I/III	
Valor máximo permitido para la humedad relativa del aire	5 % al 90 %	
Altitud sobre el nivel del mar	0 m a 2000 m	
Datos generales		
Dimensiones (ancho/alto/profundo)	409 mm/490 mm/176 mm	430 mm/490 mm/176 mm
Peso	13,5 kg	21 kg
Sección de conexión	con NY-Y-J máx. 5 x 10 mm ²	
Sistemas de distribución	TN, TN-S, TT	
Indicación por punto de carga	LED, indicador de LCD (contador)	
Equipamiento / Accesorios		
Cable de carga integrado	—	7,5 m
Contador de energía integrado	Cumple con la Directiva relativa a los instrumentos de medida	
Gestión dinámica de la carga	●	
Autorización	RFID	
Garantía	2 años	
Certificados y autorizaciones	IEC 61851-1:2019	
Compatibilidad del sistema	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Poste de carga	○	
Base empotrada para el poste de carga (estructura de cimentación)	○	
Tarjetas RFID (MIFARE DESFire)	●	
Modelo comercial / número de material	EVCB-LB-3AC-10 / 202576-00.01	EVCB-3AC-10 / 202559-00.01

● Equipamiento de serie ○ Opcional — No disponible Datos en condiciones nominales, versión del 05/2023 *) Disponible previsiblemente a partir del T2/2023

EV Charger Business, conforme con la ley alemana de Calibración

El SMA EV Charger Business permite registrar y procesar la carga según los requisitos de la ley alemana de Medición y Calibración. En Alemania, la conformidad con la ley de Calibración se exige en los siguientes casos:

1. Cuando es necesario calcular la corriente de carga frente a terceros (p. ej., empleados y empleadas).
2. Cuando los puntos de carga deben ser de acceso público.
3. Cuando debe ofrecerse un servicio de itinerancia (facturación a través de tarjetas de recarga, en conexión con el SMA eMobility Portal).

Datos técnicos	SMA EV Charger Business con toma de carga	SMA EV Charger Business con cable de carga
Entradas y salidas (CA)		
Potencia de carga por punto de carga	hasta 22 kW	
Tensión nominal	230 VAC / 400 VAC	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Corriente nominal por punto de carga	máx. 32 A	
Número y tipo de puntos de carga	2x tomas de carga tipo 2	2x cable de carga tipo 2 (6,0 m)
Modo de funcionamiento para procesos de carga	Modo 3 (cargar con corriente alterna) según IEC 61851-1	
Comunicación		
Interfaz	Ethernet RJ-45 (LAN)	
OCPP	OCPP 1.6 JSON	
PLC (ISO 15118)	●	
EEBUS	●	
Módem 4G	●	
Dispositivos de protección		
Detección de corriente de defecto CC por punto de carga	6 mA	
Diferencial por punto de carga	4 polos 40 / 0,03 A tipo A	
Disyuntor	necesario por externo, por línea de alimentación máx. C 32 A, 3 polos	
Condiciones ambientales y funcionamiento		
Rango de temperatura de funcionamiento	de -25 °C a +40 °C (de -13 °F a +104 °F)	
Tipo de protección (según IEC 60529) / Resistencia al impacto	IP54 / IK08	
Clase de protección (según IEC 62103) / Categoría de sobretensión	I/III	
Valor máximo permitido para la humedad relativa del aire	5 % al 90 %	
Altitud sobre el nivel del mar	0 m a 2000 m	
Datos generales		
Dimensiones (ancho/alto/profundo)	409 mm/490 mm/176 mm	430 mm/490 mm/176 mm
Peso	13,5 kg	21 kg
Sección de conexión	con NYY-J máx. 5 x 10 mm ²	
Sistemas de distribución	TN, TN-S, TT	
Indicación por punto de carga	LED, indicador de LCD (contador)	
Equipamiento / Accesorios		
Cable de carga integrado	–	6,0 m
Contador de energía integrado	conforme con la ley alemana de Calibración	
Gestión dinámica de la carga	●	
Autorización	RFID	
Garantía	2 años	
Certificados y autorizaciones	IEC 61851-1:2019	
Compatibilidad del sistema	SMA eMobility Portal, SMA Data Manager M*	
Poste de carga	○	
Base empotrada para el poste de carga (estructura de cimentación)	○	
Tarjetas RFID (MIFARE DESFire)	●	
Modelo comercial / número de material	EVCB-LB-3AC-ECC-10 / 204842-00.01	EVCB-3AC-ECC-10 / 204844-00.01

Postes de carga para EV Charger Business

Poste de carga para EV Charger Business (unilateral)

Poste de carga de montaje para la fijación unilateral de dispositivos de conexión eléctrica. Capacidad de carga unilateral de hasta 40 kg aprox.

Datos técnicos	Poste de carga para EV Charger Business (unilateral)
Datos generales	
Dimensiones (ancho/alto/profundo)	1421,5/565/435 mm
Peso	42,5 kg
Capacidad de carga	Unilateral de hasta 40 kg aprox.
Material	Chapa de acero cincado
Superficie	Con recubrimiento de polvo
Garantía: 2 años	●
Número de artículo	8104440298
Número del material	206470-00.01



Poste de carga para EV Charger Business (bilateral)

Poste de carga de montaje para la fijación bilateral de dispositivos de conexión eléctrica. Capacidad de carga unilateral de hasta 40 kg aprox., carga total de hasta 80 kg aprox.

Datos técnicos	Poste de carga para EV Charger Business (bilateral)
Datos generales	
Dimensiones (ancho/alto/profundo)	1422/565/435 mm
Peso	40 kg
Capacidad de carga	Unilateral de hasta 40 kg aprox., carga total de hasta 80 kg aprox.
Material	Chapa de acero cincado
Superficie	Con recubrimiento de polvo
Garantía: 2 años	●
Número de artículo	8104440299
Número del material	206463-00.01



Accesorios para el montaje del poste de carga

Base empotrada para el montaje del poste de carga

Construcción de chapa de acero soldada y galvanizada en caliente para colocación en hormigón.

Datos técnicos	Base empotrada para el poste de carga (estructura de cimentación)
Datos generales	
Dimensiones (ancho/alto/profundo)	500/480/320 mm
Peso	5,8 kg
Material	Chapa de acero cincado
Garantía: 2 años	●
Número de artículo	8104440300
Número del material	206465-00.01



● Equipamiento de serie ○ Opcional – No disponible Versión: 05/2023