

Sigen EV AC Charger

AC Wallbox



- Laden mit Ökostrom
- Ladeplanung und Parameterübersicht
- Dynamisches Lastmanagement zur Vermeidung von Überlastung, benutzerfreundliches Laden*
- Einfache Installation
- Integrierter Fehlerstromschutz reduziert Installationskosten
- Schutzklasse IP65 und vielseitig montierbar-für unterschiedliche Anwendungen

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC	7	11	22	
AC-Eingang und -Ausgang				
Nennladeleistung	7	11	22	kW
Nennausgangsspannung	IP/N/PE, 220 ~ 240	3P/N/PE, 220 ~ 240 / 380 ~ 415	3P/N/PE, 220 ~ 240 / 380 ~ 415	V
Ladestrom	6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
AC-Nennfrequenz		50 / 60		Hz
Fahrzeuganschluss	Stecker Typ 2 / Buchse Typ 2 mit Klappen			
Breite des AC-Eingangskabels	2,5 ~ 6,0 mm ²			
Sicherheitsfunktionen				
Integrierte DC-Fehlererkennung ¹	6 mA			
Integrierte AC-Fehlererkennung ¹	30 mA			
Brandklassifikation	UL94-5VB			
Über-/Unterspannungsschutz	unterstützt			
Überlastungsschutz	unterstützt			
Übertemperaturschutz	unterstützt			
PEN-Schutz	unterstützt			
Zufallsgesteuerte Ladeverzögerung	unterstützt			
Erdschlussenschutz	unterstützt			
Überspannungsschutz	unterstützt			
Erdungsanlage	TT, TN, IT			
Benutzeroberfläche & Kommunikation				
Kommunikationsprotokoll	RS-485, Modbus RTU			
Kommunikation	4G / Wi-Fi / FE			
Authentifikation	RFID-Karte / App / Automatische Aufladung (keine Authentifikation)			
Display	LED-Anzeige / App			
Lademodus	Manuelles Laden/zeitgesteuertes Laden/PV-Überschussladen			
Messung	Externer Zähler mit RS485 / Integrierter Mess-IC			
Dynamisches Lastmanagement	unterstützt			
Phasenumschaltung	unterstützt			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B / H / T)	234 / 384 / 126 mm			
Gewicht (case B / case C)	4,5 / 6,4 kg			
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70 °C			
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 55 °C			
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%			
Max. Betriebshöhe	4000 m			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Schutzklasse	IP65			
Montage	Wandmontiert			
Anwendung	Außen / Innen			
Standby-Verbrauch	< 3,6 W			
Standardlänge des Ladekabels	5 m			
Normen				
Zertifikate ²	EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2			

* Funktioniert nur mit Sigenergy Home Energy Lösung oder zusätzlichem Sigen Power Sensor

1. Die Fehlereinrichtung (RDC-PD) mit integrierter Erkennung von pulsierendem Gleichstrom und 6 mA Gleichstrom, Auswertung und mechanischem Schalten im Sigen EV AC Charger wurde gemäß IEC 62955 geprüft.
 2. Alle Zertifikate finden Sie in der Kategorie Zertifikate auf der Sigenergy-Website.