

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, wartungsfrei

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

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC	7	11	22	
AC-Eingang und -Ausgang				
Nennladeleistung	7	11	22	kW
Nennausgangsspannung	1P/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			
Erdschlussschutz	unterstützt			
Überspannungsschutz	unterstützt			
Erdatungsanlage	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 ²	PV Überschussladen - Modus / Solar-Boost-Lademodus / Schnelllademodus			
Messung	Externer Zähler mit RS485 / Integrierter Mess-IC			
Dynamisches Lastmanagement ³	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 ⁴	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			

1. Die Fehlergleichstrom-Schutzeinrichtung (RDC-PD) mit integrierter Erkennung von pulsierendem Gleichstrom und 6 mA Gleichstrom, Auswertung und mechanischem Schalten im Sigen EV AC Charger wurde gemäß IEC 62995 geprüft.
2. Diese Funktion muss mit SigenStor verwendet werden.
3. Diese Funktion muss mit Sigen Power Sensor verwendet werden.
4. Alle Zertifikate finden Sie in der Kategorie Zertifikate auf der Sigenenergy-Website.