

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			
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 ²	PV Überschuss-laden - Modus / Solar-Boost-Lademodus / Schnelllade-modus			
Messung	Externer Zähler mit RS485 / Integrierter Mess-IC			
Dynamisches Lastmanagement ³	unterstützt			
Phasenumschaltung	unterstützt			
OCPP-Protokoll	OCpp 1.6J ED 2			
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			

- 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 62955 geprüft.
- Diese Funktion muss mit SigenStor verwendet werden.
- Diese Funktion muss mit Sigen Power Sensor verwendet werden.
- Alle Zertifikate finden Sie in der Kategorie Zertifikate auf der Sigenenergy-Website.