

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

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

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Vorläufig

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 ~ 10,0			mm ²
Sicherheitsfunktionen				
Integrierte DC-Fehlererkennung	6			mA
Integrierte AC-Fehlererkennung	30			mA
Brandklassifikation	UL94-V0			
Über-/Unterspannungsschutz	unterstützt			
Überlastungsschutz	unterstützt			
Übertemperaturschutz	unterstützt			
PEN-Schutz	unterstützt			
TIC-Schnittstelle für Stromzähler	unterstützt			
Zufallsgesteuerte Ladeverzögerung	unterstützt			
Erdschlussschutz	unterstützt			
Überspannungsschutz	unterstützt			
Erdungsanlage	TT, TN, IT			
Benutzeroberfläche & Kommunikation				
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP			
Kommunikation	4G / Wi-Fi / Bluetooth / 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)	210 / 380 / 150			mm
Gewicht	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	Wand-oder Säulenmontage			
Anwendung	Außen / Innen			
Standby-Verbrauch	< 3,6			W
Länge des integrierten Ladekabels	5			m