



Sigen EVAC Charger

- 100% grüne Energie-Ladung mit der Sigenenergy Heimenergielösung
- IP65- & IK10-Schutzklasse, sorgenfreier Außeneinsatz mit einfacher Wartung
- Dynamisches Lastmanagement zur Vermeidung von Überlastung, benutzerfreundliches Laden*
- Einfache Installation mit wenigen Schritten und vielseitige Verkabelungsoptionen
- Smarte Planung mit dynamischem Tarif & Sigen AI-Modus

Typ 2 Steckdose mit Riegel

Typ 2 Kabel



*Diese Funktion muss mit dem Sigen Power Sensor verwendet werden.

Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC		7	11	22	
AC-Eingang und -Ausgang					
Nennladeleistung		7	11	22	kW
Nennausgangsspannung		220 ~ 240 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 3W+N+PE	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			mm²
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			
Intelligentes Laden	Intelligentes Zeitplanungssystem	Das System unterstützt die Einstellung der Start - und Stoppzeiten des Ladens, der Ladehäufigkeit und des Lademodus. In jeder geplanten Zeitspanne kann der Lademodus separat zwischen der Ladung mit überschüssigem Photovoltaikstrom und dem Schnellladen eingestellt werden.			
	Ladung mit überschüssigem Photovoltaikstrom	Das System nutzt überschüssigen Photovoltaikstrom, um Elektromobilitätsfahrzeuge aufzuladen, was eine 100 %ige Nutzung grüner Energie ermöglicht. Es unterstützt auch das beschleunigte Laden der Batterie mit einer Einstellung der unteren Grenzladung sowie das Laden über das Stromnetz. Darüber hinaus verfügt es über die Funktion, überschüssigen Photovoltaikstrom zu priorisieren.			
	Schnellladen	Das System zieht Strom gleichzeitig vom Stromnetz und von der Photovoltaikanlage, um die höchstmögliche Ladespeed zu erreichen und unterstützt auch zusätzliches beschleunigtes Laden der Batterie.			
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			
Drittanbieter-Wechselrichter PV-Überschussladung ³		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
Kabeleinführungen		Kabelzugänge unten, oben und hinten			
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 62955 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.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen aus, die sich auf diese Datei und ihren Inhalt beziehen oder die von verbundenen Unternehmen oder sonstigen Dritten bereitgestellt werden, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

Version: 20260126