EV-Ladegerät



Smart EV Charger G2

X1-HAC-4 / X1-HAC-7
X3-HAC-11 / X3-HAC-22

Hohe Effizienz

- Laden mit bis zu 100% grüner Energie
- Automatische Umschaltung zwischen einphasigem und dreiphasigem Betrieb
- Maximale Nutzung von überschüssigem Ökostrom in einem Null-Export-System

Garantierte Sicherheit

- Fehlerstromschutz (30 mA AC & 6 mA DC)
- Intelligente dynamische Lastverteilung

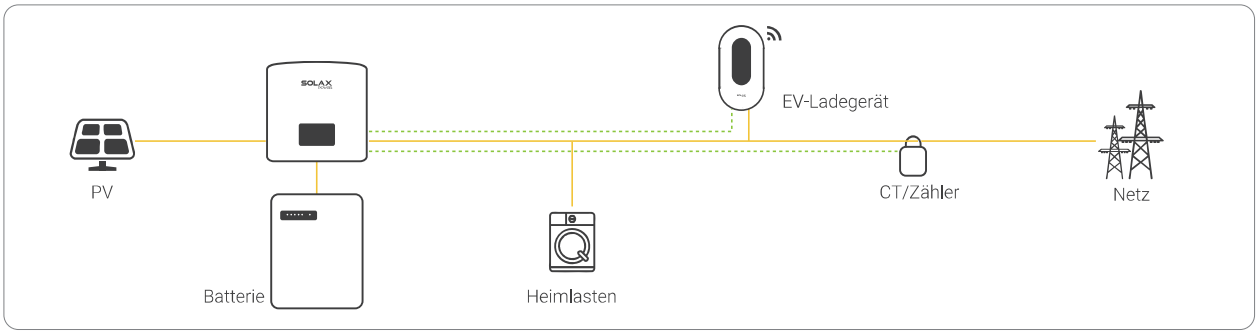
Intelligentes Design

- Smarte RFID-Managementfunktion
- Clevere Fernsteuerung über die SolaX-App

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Wählbar zwischen Ausführung mit Stecker oder Steckdose
- Einfache Installation im Innen- und Außenbereich
- Unterstützt verschiedene Kommunikationsprotokolle

Lösungen



	X1-HAC-4	X1-HAC-7	X3-HAC-11	X3-HAC-22
NENNEINGANGSLEISTUNG				
Spannung	230 V	230 V	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Netz-Erdungstyp	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT
NENNAUSGANGSLEISTUNG				
Spannung	230 V	230 V	400 V	400 V
Stromstärke	6-20 A (Einphasig)	6-32 A (Einphasig)	6-16 A (Einphasig oder Dreiphasig)	6-32 A (Einphasig oder Dreiphasig)
Leistung	1.4 ~ 4.6 kW	1.4 ~ 7.2 kW	1.4 ~ 11 kW	1.4 ~ 22 kW
SCHNITTSTELLEN & KOMMUNIKATION				
Kommunikationsschnittstellen	Wi-Fi / Ethernet / 4G (optional) / RS 485 × 2			
Protokolle	OCPP 1.6j, Modbus TCP, Modbus RTU, Cloud API			
Kommunikation	IEC 61851-1			
Authentifizierung	Plug & Charge / RFID (ISO-14443-A) / APP			
MID-Zähler	External (Optional)			
HMI	RGB LED / APP / LCD (optional)			
Fernsteuerung	APP & Webseite			
Anwendung	Wohnbereich / Urlaubsort / Öffentlich			
ALLGEMEIN				
Gehäusematerial	Polycarbonat			
Installationsmethode	Wand / Sockel (optional)			
Ladeanschluss	Typ 2 Stecker / Typ 2 Steckdose (IEC 62196)			
Kabellänge	6.5 m (Typ P)			
Betriebstemperaturbereich	-30 bis 50 °C (ohne Bildschirm) / -25 bis 50 °C (mit Bildschirm)			
Lagertemperaturbereich	-40~60 °C			
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% RH (nicht kondensierend)			
Max. Betriebshöhe	2000 m			
Schutzklassen	IP65 (Steckertyp) / IP54 (Steckdosentyp) IK10 (Gehäuse) / IK08 (Bildschirm)			
Kühlmethode	Natürliche Kühlung			
Anwendungsbereich	Innen / Außen			
Gewicht	5 kg für Steckertyp	3 kg für Steckdosentyp 5 kg für Steckertyp	3 kg für Steckdosentyp 6.5 kg für Steckertyp	3 kg für Steckdosentyp 6.5 kg für Steckertyp
Abmessungen (B × H × T)	206 × 390 × 139 mm			
SCHUTZ				
Mehrfacher Schutz	Über-/Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlussschutz, Stromverlustüberwachung, Erdungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz			
Diebstahlschutz	Diebstahlschutz mit Vorhängeschloss			
Integrierter Fehlerstromschutz	Integrierte Fehlerstromüberwachung (30 mA AC und 6 mA DC)			
Kabelschutz①	Kabelsperre (APP-Steuerung)			
Relaisschutz	Erkennung für steckende Relais			
Integrierte PEN-Fehlererkennung	Gemäß den Anforderungen der Norm BS 7671:2018②			
Standard	IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016			

① Nur für Steckdosentyp
② Nur für Ladegeräte, die in Großbritannien verkauft werden