

EV-Ladegerät



Intelligentes EV-Ladegerät G2

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



Hoher Wirkungsgrad

- In der Lage 100% grüne Energie zu produzieren
- Automatische Umschaltung zwischen Einzelphase und Dreiphasen
- Maximiert die Nutzung überschüssiger grüner Energie in einem Null-Export-System



Garantierte Sicherheit

- Leckstromschutz (30 mA AC und 6 mA DC)
- Intelligente dynamische Lastausgleichssteuerung



Intelligent Design

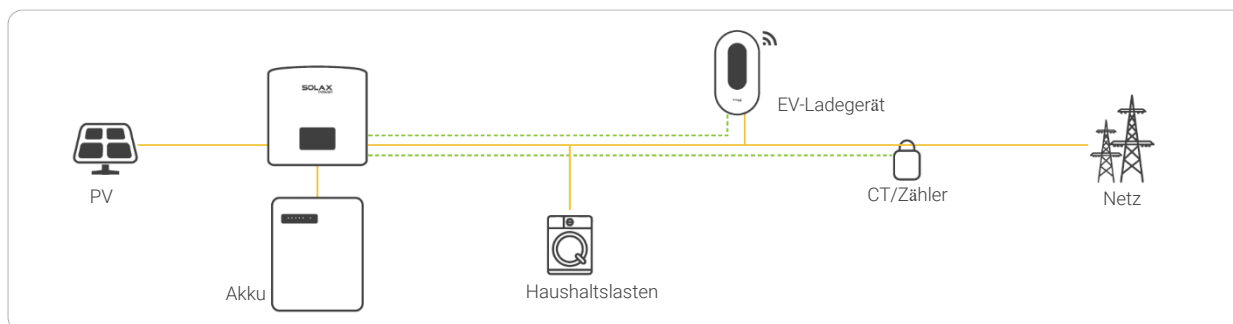
- Intelligente RFID-Verwaltungsfunktion
- Intelligente App-Fernbedienung



Flexible Anpassungsfähigkeit

- Auswählbarer Stecker- oder Steckdosenausgang
- Einfache Innen- und Außeninstallation
- Unterstützung mehrfacher Kommunikationsprotokolle

Lösung



X1-HAC-4		X1-HAC-7		X3-HAC-11	X3-HAC-22
AC-NENNEINGANG					
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	
Erdungsart	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT	
AC-NENNAUSGANG					
Spannung	230 V	230 V	400 V	400 V	
Strom	6 - 20 A (Einzelphase)	6 - 32 A (Einzelphase)	6 - 16 A (Einzel- oder Dreiphasen)	6 - 32 A (Einzel- oder Dreiphasen)	
Leistung	1.4 - 4.6 kW	1.4 - 7.2 kW	1.4 - 11 kW	1.4 - 22 kW	
SCHNITTSTELLE UND KOMMUNIKATION					
Kommunikationsschnittstelle	Wi-Fi /Ethernet/ 4G (optional)/ RS 485 × 2				
Protokoll	OCPP 1.6j, Modbus TCP, Modbus RTU, Cloud API				
Kommunikation	IEC 61851-1, ISO 15118 (optional)				
Authentifizierung	Plug & Charge/ RFID (ISO-14443-A) / APP				
MID-Zähler	Extern (optional)				
HMI	RGB LED/ APP/ LCD (optional)				
Fernbedienung	APP und Internet				
Anwendung	Wohnbereich/Zielort/öffentlich				
ALLGEMEINE DATEN					
Haushaltsmaterial	PC				
Installationsmethode	Wand/Sockel (optional)				
Ladeausgang	Typ 2-Stecker/Typ 2-Steckdose (IEC 62196)				
Kabellänge	6.5 m (Typ P)				
Betriebstemperatur	-30 - 50°C				
Lagertemperatur	-40 - 60°C				
Betriebsluftfeuchtigkeit	5% - 95% RH (nicht kondensierend)				
Max. Betriebshöhenlage	2000 m				
Schutzgrad	IP65 (Steckerart)/IP54 (Steckdosenart) IK10 (Gehäuse)/IK08 (Bildschirm)				
Kühlmethode	Naturkühlung				
Anwendungsstandort	Innen-/Außenbereich				
Gewicht	5 kg für Steckerart	3 kg für Steckdosenart 5 kg für Steckerart	3 kg für Steckdosenart 6.5 kg für Steckerart	3 kg für Steckdosenart 6.5 kg für Steckerart	
Abmessungen (B × H × T)	206 × 390 × 139 mm				
SCHUTZ					
Mehrfacher Schutz	Über-/Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Kriechstromschutz, Erdungsschutz, Überspannungsschutz, Übertemperaturschutz				
Diebstahlschutz	Unterstützen Sie den Diebstahlschutz mit einem Vorhängeschloss				
Integraler Erdschlusschutz	Integrierte Stromausfallüberwachung (30 mA AC und 6 mA DC)				
Kabelschutz	Kabelschloss (App-Steuerung)				
Relaischutz	Relais zur Schweißnahterkennung				
Eingebaute Fehlertechnologie	PEN-	Entsprechend den Bedingungen von BS 7671:2018 [®]			
Normen	IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016				

① Nur für in der Region Großbritannien verkaufte Ladegeräte