



Slimme EV-oplader G2

X1-HAC-4/X1-HAC-7

X3-HAC-11/X3-HAC-22



Hoge Efficiëntie

- Geschikt voor 100% groene energie
- Automatische schakelaar tussen enkele fase en drie fasen
- Maximaliseren van het overtollige gebruik van groene energie in een nul-exportsysteem



Verzekerde veiligheid

- Bescherming tegen stroomlekage (30 mA AC & 6 mA DC)
- Slimme dynamische controle van belastingsbalans



Intelligent ontwerp

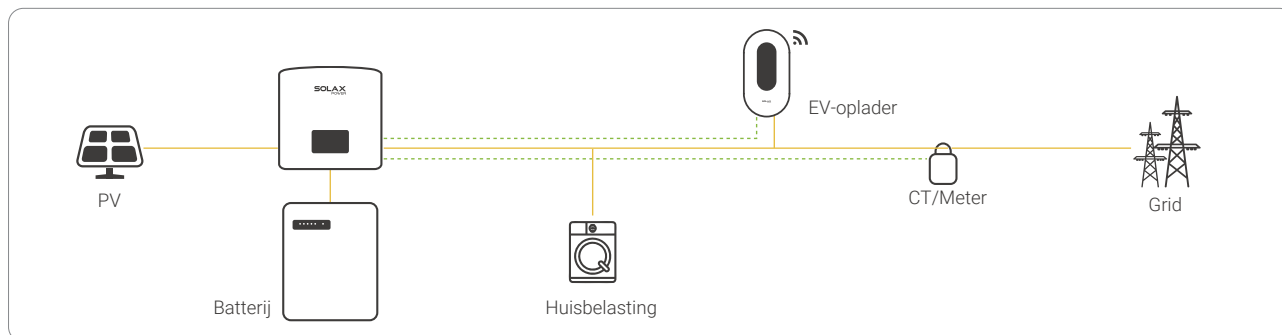
- Slimme RFID-beheerfunctie
- Slimme APP-afstandsbediening



Flexibel Aanpasbaarheid

- Selecteerbare stekker of stopcontact
- Eenvoudige installatie binnen en buiten
- Ondersteuning van meerdere communicatieprotocollen

Oplossingen



X1-HAC-4
X1-HAC-7
X3-HAC-11
X3-HAC-22
NOMINALE AC-INGANG

Spanning	230 V	230 V	400 V	400 V
Frequentie	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Aardingsstype	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT	TN, TT, IT

NOMINALE AC-UITGANG

Spanning	230 V	230 V	400 V	400 V
Stroom	6-20 A (eenfasig)	6-32 A (eenfasig)	6-16 A (eenfasig of driefasig)	6-32 A (eenfasig of driefasig)
Vermogen	1,4 t/m 4,6 kW	1,4 t/m 7,2 kW	1,4 t/m 11 kW	1,4 t/m 22 kW

INTERFACE & COMMUNICATIE

Communicatie-interface	WiFi/Ethernet/4G (optioneel)/RS 485 × 2
Protocol	OCPP 1.6j, Modbus TCP, Modbus RTU, Cloud API
Communicatie	IEC 61851-1
Authenticatie	Inpluggen & Opladen/RFID (ISO-14443-A)/APP
MID-meter	Extern (optioneel)
HMI	RGB LED/APP/LCD (optioneel)
Afstandsbediening	APP & Web
Toepassing	Woon-/Bestemmingsplaats/Openbaar

ALGEMENE GEGEVENS

Behuizingsmateriaal	PC			
Installatiemethode	Wand/Voetstuk (optioneel)			
Laaduitlaat	Type2 stekker/ Type2 stopcontact (IEC 62196)			
Kabellengte	6,5 m (Type P)			
Bedrijfstemperatuur	-30 t/m 50°C (zonder scherm)/-25 t/m 50°C (met scherm)			
Opslagtemperatuur	-40 t/m 60°C			
Bedrijfsvochtigheid	5% t/m 95% RH (niet-condenserend)			
Max. bedieningshoogte	2000 m			
Mate van bescherming	IP65 (stekkertype)/IP54 (stopcontacttype) IK10 (behuizing)/IK08 (scherm)			
Koelmethode	Natuurlijke koeling			
Toepassingssite	Binnen/Buiten			
Gewicht	5 kg voor stekkertype	3 kg voor stopcontacttype 5 kg voor stekkertype	3 kg voor stopcontacttype 6,5 kg voor stekkertype	3 kg voor stopcontacttype 6,5 kg voor stekkertype
Afmeting (B x H x D)	206 x 390 x 139 mm			

BESCHERMING

Meerdere beschermingen	Bescherming tegen over-/onderspanning, Bescherming tegen overbelasting, Kortsluitbescherming, Bescherming tegen stroomlekkage, aardingsbescherming, Overspanningsbeveiliging, Bescherming tegen overtemperatuur
Bescherming tegen diefstal	Ondersteuning van bescherming tegen diefstal met een hangslot
Integrale bescherming tegen aardlekage	Geïntegreerde bescherming tegen stroomstoring (30 mA AC & 6 mA DC)
Kabelbescherming ^①	Kabelslot (APP-besturing)
Relaisbescherming	Relaislasdetectie
Ingebouwde PEN-fouttechnologie	Volgens de vereisten van BS 7671:2018 ^②
Normen	IEC 61851-1:2017, IEC 62196-2:2016

① Alleen voor stopcontacttype

② Alleen voor opladers die in de Britse regio worden verkocht