

# NEU VON SOLAX

## X1-MINI G4



### X1-MINI G4

0.6kW / 0.7kW / 0.8kW / 1.1kW / 1.5kW  
2.0kW / 2.5kW / 3.0kW / 3.3kW

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



## Besondere Merkmale

### Verbesserte Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16A Strom, 40~450V breiterer MPPT Spannungsbereich
- Integrierter globale MPP-Scan für höhere Erträge

### Optimierte Überwachung

- 10s Level Intervall der Datenaktualisierung (Optional, neuer WiFi-Dongle erforderlich)
- Mehrere Schnittstellen zur Darstellung von Daten

### Erweiterte Sicherheit

- AC/DC-integrierte Typ II SPD (optional) und unterstützt I-V-Kurvendiagnose
- Unterstützt externes RSD (Rapid Shutdown)
- Optionale ARC-Erkennung (AFCI)
- Eingebaute Exportkontrollfunktion

### Flexible Anpassungsfähigkeit

- Anpassung an die Home-EV-Ladegerät-Lösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützt erweiterbare Parallel-Lösung über Modbus

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

## PV-EINGANG

Max. PV-Eingangleistung [Wp]	1200	1400	1600	2200	3000	4000	5000	6000	6600
Max. PV-Eingangsspannung [V]	450	450	450	450	450	450	550	550	550
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
MPP-Tracker Spannungsbereich [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	1/1								
Max. PV-Eingangsstrom [A]	16								
Isc PV Array Kurzschlussstrom [A]	22								

## AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [W]	600	700	800	1100	1500	2000	2500	3000	3300
AC-Nennausgangsstrom [A]	2.6	3.1	3.5	4.8	6.5	8.7	10.9	13.1	14.4
Max AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	600	770	800	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	3	3.5	3.7	5.5	7.5	10	12.5	15	15
AC-Nennspannung/ AC-Spannungsbereich [V] **	220/230/240; 90~285						220/230/240; 90~290		
AC-Nennfrequenz/AC-Frequenzbereich [Hz]*	50/60; ±5								
Leistungsfaktorbereich	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend								
Klirrfaktor [%]	<3								

## SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Europ. Wirkungsgrad [%]	96	96	96	96	97	97	97	97	97
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	<1								
Schutz vor Eindringen	IP66								
Schutzklasse	Klasse I								
Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)								
Betriebsumgebungstemperaturbereich [°C]	-25~60								
Max. Betriebshöhe [m]	<4000								
Luftfeuchte [%]	0~100								
Typische Lärmemissionen [dB]	25								
Lagertemperatur [°C]	-30~70								
Abmessungen (BxHxT) [mm]	290x206x120								
Gewicht [kg]	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.5	5.5	5.5
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung								
Kommunikationsschnittstellen	USB/RS485/DRM, Optional: Zähler/CT *								
Optionaler Überwachungs-Dongle	Pocket WiFi/LAN/4G								
Bildschirm	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP								

## SCHUTZEINRICHTUNGEN

Über-/Unterspannungsschutz	Ja								
DC-Isolationsfehlerschutz	Ja								
Überwachung des Erdschlussschutzes	Ja								
Netzüberwachung	Ja								
DC Reststromüberwachung	Ja								
Rückspeisestromüberwachung	Ja								
Fehlerstromüberwachung	Ja								
Inselnetzerkennung/Abschaltung	Ja								
Übertemperaturschutz	Ja								
SPD (DC/AC)	Type II / Type II (Optional)								
Störlichtbogenunterbrecher (AFCI)	Optional								
AC-Hilfsstromversorgung (APS)	Optional								
DC-Schalter	Optional								

## ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit nach	EN/IEC62109-1/2								
EMV-Richtlinien	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12								
Zertifizierung nach	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR								

\* Nicht im Paket enthalten. Bitte zusätzlich kaufen.

\*\* Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach der Ländercode variieren.

\* V1.4. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00030.00