



NEU VON SOLAX

X1-MINI G4



X1-MINI G4

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

Besondere Merkmale

Verbesserte Leistung

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

Flexible Anpassbarkeit

- Anpassbar an Heim-EV-Ladegeräte-Lösung
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützung von erweiterbaren Parallel-Lösungen über Modbus

Erweiterte Sicherheit

- Integrierter AC/DC-Überspannungsableiter Typ II (optional) und Unterstützung einer I-V-Kurvendiagnose
- Unterstützung eines externen Schnellabschaltungsgeräts (Rapid Shutdown, RSD)
- Optionale ARC-Erkennung (AFCI)
- Integrierte Exportregelungsfunktion

Optimierte Überwachung

- Datenaktualisierung in Intervallen von 10 s (optional)
- Mehrere Schnittstellen zur Darstellung von Daten

Wenden Sie sich an 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

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



DC-EINGANG

Max. PV-Array-Eingangleistung [Wp]	1200	1400	2200	3000	4000	5000	6000	6600
Max. PV-Eingangsspannung [V]	450	450	450	450	450	550	550	550
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Nenneingangsspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Spannungsbereich des MPP-Trackers [V]	40~450	40~450	40~450	40~450	40~450	40~550	40~550	40~550
Anz. 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	1100	1500	2000	2500	3000	3300
AC-Nennausgangsstrom [A]	2,6	3,1	4,8	6,5	8,7	10,9	13,1	14,4
Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]	600	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	3	3,5	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							
THDi (Nennleistung) [%]	<3							

SYSTEMDATEN

Max. Effizienz [%]	98	98	98	98	98	98	98	98
Euro-Effizienz [%]	96	96	96	97	97	97	97	97
Standby-Verbrauch [W] bei Nacht	<1							
Schutz gegen Eindringen	IP66							
Schutzklasse	Klasse I							
Überspannungskategorie	II (DC), III (AC)							
Betriebsumgebungs-Temperaturbereich [°C]	-25~60							
Max. Betriebshöhe [m]	<4000							
Luftfeuchtigkeit [%]	0~100							
Geräuschemission (typisch) [dB]	25							
Lagertemperatur [°C]	-30~70							
Abmessungen (BxHxT) [mm]	290x206x120							
Gewicht [kg]	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 *							
Optionales Überwachungs-Dongle	Pocket WiFi/LAN/4G							
Anzeige	2 x LED + LCD(16 x 2) / APP							

SCHUTZ

Über-/Unterspannungsschutz	Ja
DC-Isolationsschutz	Ja
Überwachung des Erdschlussschutzes	Ja
Netzüberwachung	Ja
Überwachung der DC-Einspeisung	Ja
Überwachung des Rückspeisestroms	Ja
Reststromerkennung	Ja
Anti-Inselbildungsschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Überspannungsableiter (DC/AC)	Typ II / Typ II (optional)
Störlichtbogen-Unterbrecher (AFCI)	Optional
AC-Hilfsstromversorgung (APS)	Optional
DC-Schalter	Optional

STANDARD

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

* Nicht im Paket enthalten. Bitte zusätzlich erwerben.

** Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Land unterschiedlich sein.

* V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00030.00