

NEW FROM SOLAX

X1-BOOST G4



X1-BOOST G4

2.5kW / 3.0kW / 3.3kW / 3.6kW
4.2kW / 5.0kW / 6.0kW

Besondere Merkmale

Überragende Leistung

- DC-Eingang: 200% Überdimensionierung, 16A Strom, 50V Startspannung
- Integrierter globale MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

Benutzerfreundliche Überwachung

- 10s Level Intervall der Datenaktualisierung (Optional, neuer WiFi-Dongle erforderlich)
- Schnelle und einfache Konfiguration (Wifi & APP)

Garantierte Sicherheit & Zuverlässigkeit

- AC/DC-integrierte Typ II SPD (optional) und unterstützt I-V-Kurvendiagnose
- Optionaler externer RSD (Rapid Shutdown) und integrierter DC-AFCI-Schutz (Optional)
- Eingebaute Exportkontrollfunktion

Hervorragende Anpassungsfähigkeit

- Home EV Ladegerät und Wärmepumpenlösung kompatibel
- Massenverwaltung und umfassende Erweiterung über Datahub
- Unterstützt Master/Slave Parallel-Lösung über Modbus

Contact Us for More Information

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



PV-EINGANG

Max. PV-Eingangleistung [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	50	50	50	50	50	50	50
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	360	360
MPP-Tracker Spannungsbereich [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2 / 1						
Max. PV-Eingangsstrom [A]	16 / 16						
Isc PV Array Kurzschlussstrom [A]	22 / 22						

AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
AC-Nennausgangsstrom [A]	10.9	13.1	14.4	16	18.3	21.7	26.1
Max AC-Ausgangsscheinleistung [VA]	2750	3300	3630	4048 ^④	4620	5000 ^②	6000
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	12	14.4	15.8	17.6 ^⑤	20.1	21.7 ^③	27.3
AC-Nennspannung/ AC-Spannungsbereich [V] **	220/230/240;90~290						
AC-Nennfrequenz/AC-Frequenzbereich [Hz]*	50/60;±5						
Leistungsfaktorbereich	0.8 führend ~ 0.8 nachteilend						
Klirrfaktor [%]	<3						

SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	98						
Europ. Wirkungsgrad [%]	97						
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	<3						
Schutz vor Eindringen	IP66						
Betriebsumgebungstemperaturbereich [°C]	-25~60						
Max. Betriebshöhe [m]	4000						
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100						
Typische Lärmemissionen [dB]	25 ^⑥						
Lagertemperatur [°C]	-30~70						
Abmessungen (BxHxT) [mm]	404x274x146						
Gewicht [kg]	11						
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung						
Kommunikationsschnittstellen	USB/RS485/DRM, Optional: Meter/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	IEC / EN 62109-1 / -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, PPDS, TOR						

① 5000 (4600 für VDE4105) ② 5500 (4600 für VDE4105) ③ 21.7 (20 für VDE4105) ④ 4048 (3680 für G98/G99, TOR und PPDS) ⑤ 17.6 (16 für G98/G99, TOR und PPDS)

⑥ Bei Modellen mit internem Ventilator (optional) beträgt die

* Nicht im Paket enthalten. Bitte zusätzlich kaufen. ** Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Ländercode variieren.

* V1.2. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.