



NEW FROM SOLAX

X1-BOOST G3



X1-BOOST G3

3.0kW/3.3kW/3.6kW/4.2kW
4.6kW/5.0kW/5.5kW/6.0kW

Besondere Merkmale



Online - Upgrade und Wartung



150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast



14A Max. DC-Eingang 14 A pro String



Eingebautes AC/DC-SPD



CT/Meter Kompatibilität



Einfach zu installieren und einzurichten



24-Stunden-Überwachung und Wartung (optional)

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



www.solaxpower.com

Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529

UK: +44 2476 586998

DE: +49 6142 4091664

NL: +31 (0) 852 737932

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5k-T-D(L) X1-6.0k-T-D(L)
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5k-T-N(L) X1-6.0k-T-N(L)

PV-Eingang

| | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Max. PV-Eingangleistung [Wp] | 4500 | 4950 | 5400 | 6300 | 6900 | 7500 | 8250 | 9000 |
| Max. PV-Eingangsspannung [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Startspannung [V] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nennspannung [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| MPP-Tracker Spannungsbereich [V] | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 | 70 ~ 580 |
| Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Max. PV-Eingangsstrom (Eingang A / Eingang B) [A] | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 | 14/14 |
| Isc PV Array Kurzschlussstrom (Eingang A / Eingang B) [A] | 18/18 | 18/18 | 18/18 | 18/18 | 18/18 | 18/18 | 18/18 | 18/18 |

AC-Ausgang

| | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------------------------|------|------|-------|------|------------------------|
| AC-Nennausgangsleistung [W] | 3000 | 3300 | 3680 | 4200 | 4600 | 5000* | 5500 | 6000 |
| AC-Nennausgangsstrom [A] | 13 | 14.3 | 16 | 18.3 | 20 | 21.7 | 23.9 | 26.1 |
| Max AC-Ausgangsleistung [VA] | 3300 | 3630 | 4048(3680 für G98/TOR) | 4620 | 5060 | 5500* | 6050 | 6600(4600 für VDE4105) |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 14.3 | 15.8 | 17.6(16 für G98/TOR) | 20.1 | 22 | 23.9* | 26.3 | 28.7(20 für VDE4105) |

Nennwechselfrequenz/ Wechselspannungsbereich [V]*

220/230/240; (180~280)

Nennwechselfrequenz/Wechselstromfrequenzbereich [Hz]*

50/60; ±5

Leistungsfaktorbereich

0.8 führend ~ 0.8 nachteilend

Klirrfaktor

<2

SYSTEMDATEN

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------|------|----|----|----|----|----|
| Max. Wirkungsgrad [%] | 97.80 | | | | | | | |
| Europ. Wirkungsgrad [%] | 97.00 | | | | | | | |
| Standby-Verbrauch (Nacht) [W] | <2 | | | | | | | |
| Schutz vor Eindringen | IP66 | | | | | | | |
| Betriebsumgebungstemperaturbereich [°C] | -25~+60(Abregelung über 45°C) | | | | | | | |
| Max. Betriebshöhe [m] | ≤3000 | | | | | | | |
| Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit [%] | 0~100(Kondensation) | | | | | | | |
| Typische Lärmemissionen [dB] | 30 | | | | | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -30~+70 | | | | | | | |
| Abmessungen(BxHxT) [mm] | 341.5*430*143 | | | | | | | |
| Gewicht Netto [kg] | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Kühlkonzept | Natürliche Kühlung | | | | | | | |
| Kommunikationsschnittstellen | RS485/DRM/USB, Optional: CT/Meter | | | | | | | |
| 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 | JA |

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, RD1699, UNE 206007-1, VFR |

* 5000 (4600 für VDE4105)

* 5500 (4600 für VDE4105; 5000 für C10/11)

* 23.9 (20 für VDE4105; 21.7 für C10/11)

* V3.3 Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

* Die Wechselspannung und der Frequenzbereich können je nach Ländercode variieren