

NEW FROM SOLAX

X1-MINI G3










X1-MINI G3

0.6kW/0.7kW/1.1kW/1.5kW
2.0kW/2.5kW/3.0kW/3.3kW/3.6kW



Besondere Merkmale

-  Kleine und kompakte Abmessungen
-  150% PV-Überdimensionierung, 110% AC-Überlast
-  Max. DC-Eingang 14 A pro String
-  Niedrige Startspannung und großer MPPT-Bereich
-  CT/Meter Kompatibilität
-  Eingebautes SPD sowohl auf der AC- als auch auf der DC-Seite
-  Online - Upgrade und Wartung

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

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



X1-0.6-S-D(L) X1-0.7-S-D(L) X1-1.1-S-D(L) X1-1.5-S-D(L) X1-2.0-S-D(L) X1-2.5K-S-D(L) X1-3.0K-S-D(L) X1-3.3K-S-D(L) X1-3.6K-S-D(L)
X1-0.6-S-N(L) X1-0.7-S-N(L) X1-1.1-S-N(L) X1-1.5-S-N(L) X1-2.0-S-N(L) X1-2.5K-S-N(L) X1-3.0K-S-N(L) X1-3.3K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

PV-EINGANG

| | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Max. PV-Eingangleistung [kWp] | 900 | 1050 | 1650 | 2250 | 3000 | 3750 | 4500 | 4950 | 5400 |
| Max. DC-Eingangsspannung [V] | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Startspannung [V] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Nennspannung [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| MPP-Tracker Spannungsbereich [V] | 45 ~ 430 | 45 ~ 430 | 45 ~ 430 | 50 ~ 430 | 50 ~ 430 | 55 ~ 530 | 55 ~ 530 | 55 ~ 530 | 55 ~ 530 |
| Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A] | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

AC-AUSGANG

| | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| AC-Nennausgangsleistung [W] | 600 | 700 | 1100 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3300 | 3680 |
| AC-Nennausgangsstrom [A] | 2.61 | 3.04 | 4.78 | 6.52 | 8.7 | 10.8 | 13.04 | 14.3 | 16 |
| Max AC-Ausgangsscheinleistung [VA] | 660(600 for VDE4105) | 770 | 1210 | 1650 | 2200 | 2750 | 3300 | 3300 | 3680 |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 2.9 | 3.3 | 5.3 | 7.2 | 9.6 | 11.9 | 14.3 | 14.3 | 16 |
| AC-Nennspannung [V] | 220/230/240;180 ~ 280 | | | | | | | | |
| Netznennfrequenz/Netzfrequenzbereich [Hz] | 50/60;±5 | | | | | | | | |
| Blindleistungsfaktor | 0.8 führend ~ 0.8 nacheilend | | | | | | | | |
| Klirrfaktor | <3 | | | | | | | | |

SYSTEMDATEN

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Max. Wirkungsgrad [%] | 98 | | | | | | | | |
| Europ. Wirkungsgrad [%] | 95.00 | 95.00 | 95.50 | 96.00 | 96.50 | 96.50 | 96.50 | 96.50 | 96.50 |
| Standby-Verbrauch (Nacht) [W] | 0 | | | | | | | | |
| IP-Schutzart | IP66 | | | | | | | | |
| Betriebstemperaturbereich [°C] | -25 ~ +60 (Abregelung über 45°C) | | | | | | | | |
| Max. Betriebshöhe [m] | ≤2000 | | | | | | | | |
| Zulässige rel. Luftfeuchte [%] | 0~100(Kondensation) | | | | | | | | |
| Typische Lärmemissionen [dB] | 30 | | | | | | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -30~+70 | | | | | | | | |
| Abmessungen BxHxT [mm] | 267*328*126 | | | | | | | | |
| Gewicht Netto [kg] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| Kühlkonzept | Natürliche Kühlung | | | | | | | | |
| Schnittstellen | RS485/DRM/Pocket WiFi/(Optional: Pocket LAN/4G)/USB/(Optional: CT/Meter) | | | | | | | | |

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 | 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, RD1699, UNE 206007-1, VFR |