

# NEU VON SOLAX

## X3-PRO G2



### X3-PRO G2

8.0kW/10.0kW/12.0kW/15.0kW  
17.0kW/20.0kW/25.0kW/30.0kW

## Besondere Merkmale

### Hocheffizient

- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 98,5%
- Geringe Anlaufspannung, ultraweiter MPPT-Spannungsbereich
- 150% DC-Überdimensionierung, 110% Überlast des AC-Ausgangs
- Integrierter globaler MPP-Scan für höhere Ertragseffizienz

### Sicher

- Überspannungsableiter Typ II-Schutz für AC und DC
- ARC-Schutz (optional)
- IP66 Schutzart

### Intelligent

- Integrierte Export-Leistungssteuerung
- Intelligentes Verbraucher-Management - Wärmepumpe (Adapter-Box erforderlich)
- 24 Std. Überwachung und Wartung (optional)
- Unterstützung mehrerer Überwachungsmethoden, Optional: WLAN/LAN/4G

### Wirtschaftlich

- Ultrahohe Leistungsdichte
- Maximal 32 A DC Eingangsstrom pro String, Unterstützung von Hochleistungs-Solarmodulen
- Maximal 3 MPPTs, 2 Stänge pro MPP-Tracker
- Unterstützt Master/Slave-Parallelfunktion

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



## DC-EINGANG

|                                       |           |       |       |       |       |       |          |          |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| Max. PV-Array-Eingangsleistung [Wp]   | 12000     | 15000 | 18000 | 22500 | 25500 | 30000 | 37500    | 45000    |
| Max. PV-Eingangsspannung [V]          | 1100      | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | 1100  | 1100     | 1100     |
| Startspannung [V]                     | 200       | 200   | 200   | 200   | 200   | 200   | 200      | 200      |
| Nenneneingangsspannung [V]            | 650       | 650   | 650   | 650   | 650   | 650   | 650      | 650      |
| Spannungsbereich des MPP-Trackers [V] | 160 ~ 980 |       |       |       |       |       |          |          |
| Anzahl der MPP-Tracker                | 2         | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3        | 3        |
| Strings pro MPP-Tracker               | 2         | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2        | 2        |
| Max. PV-Eingangsstrom [A]             | 32/32     | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32 | 32/32/32 | 32/32/32 |
| Isc PV-Array-Kurzschlussstrom [A]     | 40/40     | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 40/40/40 | 40/40/40 |

## AC-AUSGANG

|   |  |           |           |                    |           |         |           |                    |
|---|--|-----------|-----------|--------------------|-----------|---------|-----------|--------------------|
| AC-Nennausgangsleistung [kW]              | 8000   | 10000     | 12000     | 15000 <sup>②</sup> | 17000     | 20000   | 25000     | 30000 <sup>③</sup> |
| AC-Nennausgangsstrom [A]*                 | 12,2/11,6                                    | 15,2/14,5 | 18,2/17,4 | 22,8/21,8          | 25,8/24,7 | 30,3/29 | 37,9/36,3 | 45,5/43,5          |
| Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]      | 8800   | 11000     | 13200     | 16500 <sup>②</sup> | 18700     | 22000   | 27500     | 30000 <sup>③</sup> |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A]                 | 13,2   | 16        | 19,3      | 24,2               | 27,5      | 33,6    | 41,8      | 45,5               |
| AC-Nennspannung/AC-Spannungsbereich [V]** | 220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V |           |           |                    |           |         |           |                    |
| AC-Nennfrequenz/AC-Frequenzbereich [Hz]** | 50/60; ±5                                    |           |           |                    |           |         |           |                    |
| Leistungsfaktorbereich                    | 0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend               |           |           |                    |           |         |           |                    |
| THDi (Nennleistung) [%]                   | <3   |           |           |                    |           |         |           |                    |

## SYSTEMDATEN

|  |  |       |       |       |                            |       |       |       |
|--|--|-------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|
| Max. Effizienz [%]                       | 98,20                                  | 98,20 | 98,20 | 98,30 | 98,30                      | 98,30 | 98,50 | 98,50 |
| Euro-Effizienz [%]                       | 97,70                                  | 97,70 | 97,70 | 97,80 | 97,80                      | 97,80 | 98,00 | 98,00 |
| Standby-Verbrauch (Nacht) [W]            | <3                                     |       |       |       |                            |       |       |       |
| Schutz gegen Eindringen                  | IP66                                   |       |       |       |                            |       |       |       |
| Betriebsumgebungs-Temperaturbereich [°C] | -30 ~ +60 (Leistungsminderung über 45) |       |       |       |                            |       |       |       |
| Max. Betriebshöhe [m]                    | 4000 (Leistungsminderung über 3000)    |       |       |       |                            |       |       |       |
| Relative Luftfeuchtigkeit [%]            | 0 ~ 100                                |       |       |       |                            |       |       |       |
| Geräuschemission (typisch) [dB]          | <35                                    | <35   | <35   | <55   | <55                        | <55   | <55   | <58   |
| Lagertemperatur [°C]                     | -30 ~ +60                              |       |       |       |                            |       |       |       |
| Abmessungen (B×H×T) [mm]                 | 482×417×181                            |       |       |       |                            |       |       |       |
| Gewicht [kg]                             | 24,5                                   |       |       | 26    |                            |       | 28    |       |
| Kühlkonzept                              | Natürliche Kühlung                     |       |       |       | Intelligente Lüfterkühlung |       |       |       |
| Kommunikationsschnittstellen             | USB / RS485 / DRM, Optional: Zähler    |       |       |       |                            |       |       |       |
| Optionales Überwachungs-Dongle           | Pocket Wifi/LAN/4G                     |       |       |       |                            |       |       |       |
| Anzeige                                  | 2 x LED + LCD (16 x 2) / APP           |       |       |       |                            |       |       |       |

## SCHUTZ

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Über-/Unterspannungsschutz         | JA              |
| DC-Isolationsschutz                | JA              |
| Netzüberwachung                    | JA              |
| Überwachung der DC-Einspeisung     | JA              |
| Reststromerkennung                 | JA              |
| Anti-Inselbildungsschutz           | JA              |
| Übertemperaturschutz               | JA              |
| Überspannungsableiter (DC/AC)      | Typ II / Typ II |
| AC-Hilfsstromversorgung (APS)      | Optional        |
| Störlichtbogen-Unterbrecher (AFCI) | Optional        |

## STANDARD

|                |   |
|----------------|---|
| Sicherheit     | IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004  |
| EMV            | IEC/EN 61000; NB/T 32004  |
| Zertifizierung | VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004 |

\* Die beiden Daten beziehen sich auf die unterschiedliche Netzspannung 220 V/230 V

\*V2.6. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

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

①9999 für AS4777.2 ②14999 für AS4777.2 ③29999 für AS4777.2