

# 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](http://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](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## DC-EINGANG

Max. PV-Array-Eingangleistung [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							
Max. Betriebshöhe [m]	4000							
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100							
Geräuschemission (typisch) [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Lagertemperatur [°C]	-30 ~ +60							
Abmessungen (BxHxT) [mm]	482x417x186							
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	EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-2/11, EN 61000-3-3/12, EN 55011, EN 62920IEC/EN 61000; NB/T 32004
Zertifizierung	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, 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

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

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

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