



# NEU VON SOLAX X3-HYBRID G4



## X3-Hybrid G4

5.0kW/6.0kW/8.0kW  
10.0kW/12.0kW/15.0kW

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



## Merkmale

### Hocheffizient

- 200% PV überdimensioniert und bis zu 110% AC Überlastausgang
- Hoher Lade- und Entladewirkungsgrad bis zu 97,5%
- Integriertes Schattenmanagement

### Wirtschaftlich

- Mit 16A PV-Eingangsstrom für alle Modultypen geeignet
- Bis zu 150% PV-Eingang
- Überschüssige Energie wird in der Batterie gespeichert
- Geringe Startspannung sorgt für eine lange tägliche Betriebszeit
- Weniger Energieverluste von der Batterie zum Wechselrichter
- Dualer Spitzengrenzwert, flexible Optimierung der Stromrechnung

### Smart

- Bis zu 150% EPS-Ausgang für 10s
- Umschaltzeit weniger als 10ms
- Schnelle Konfiguration über USB-Stick
- Lithium-Ionen- & Bleisäure-Batterien Kompatibel
- CT-kompatibel, Verbraucher reagieren innerhalb 0,3s
- Intelligentes Lastmanagement (z.B. Wärmepumpe)
- Parallelfunktion im ON- und Off-Grid Betrieb, bis zu 150kW
- 5 Betriebsmodi, 2 Ladeperioden verfügbar
- VPP-bereit, Hilfdienst auf dem Strommarkt
- Dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang Maximal 5kW Ausgangsleistung auf einer Phase
- Super-Backup-bereit, EPS-Operation ohne Batterie

### Sicher

- Schutzart IP65
- Integrierte Überspannungsableiter

### 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

## PV-EINGANG

Max. PV-Generatorleistung [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Startspannung [V]	200	200	200	200	200	200
Nennspannung [V]	640	640	640	640	640	640
MPP-Spannungsbereich [V]	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950	180 ~ 950
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)	2 (2 / 1)
Max. Eingangsstrom (PV1/PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Max. Kurzschlussstrom (PV1/PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

## AC-EINGANG, AC-AUSGANG

Nennleistung AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Nennstrom [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Max. Scheinleistung, Eingang [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Max Eingangsstrom [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Nennspannung AC [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Netzfrequenz [Hz]	50 / 60					
Blindleistungsfaktor	0.8 voreilend ~ 0.8 nacheilend					
Klirrfaktor	< 3					

## BATTERIEDATEN

Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie / Bleisäure-Batterie					
Batteriespannungsbereich [V]	180 ~ 800					
Max. Lade- und Entladestrom dauerhaft [A]	30					

## EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)

Nennleistung AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Scheinleistung [VA]	12000, 10s	12000, 10s	18000, 10s	18000, 10s	22500, 10s	22500, 10s
Max. Ausgangsstrom dauerhaft [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Nennspannung [V], Nennfrequenz [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Umschaltzeit [ms]	< 10					
Parallelbetrieb	JA					

## SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	98.0					
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.7					
Batteriewirkungsgrad [%]	98.5 / 97.5					
IP-Schutzart	IP65					
Betriebstemperaturbereich [°C]	-35~60 (Abregelung über +45 °C)					
Max. Betriebshöhe [m]	< 3000					
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0 ~ 100					
Typische Lärmemissionen [dB]	< 35			< 45		
Lagertemperatur [°C]	-40 ~ +70					
Abmessungen BxHxT [mm]	503 × 503 × 199					
Gewicht [kg]	30					
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung			Intelligente Kühlung		
Schnittstellen	CT/ Zähler(optional), Externe Steuerung RS485, Pocket W iFi(Optional: LAN/4G), DRM, USB-Upgrade, NTC (optional)					

## LEISTUNGS-AUFNAHME

Inlandsverbrauch (Nacht) [W]	<40W für Standby, <5W für Leerlauf					
------------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	--

## ZERTIFIZIERUNG

Sicherheit nach	EN/IEC62109-1 / -2					
EMV-Richtlinien	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4; EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12					
Zertifizierung nach	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA / MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR					

\*1: PV BAT Max. Wirkungsgrad 98,5%; BAT AC Max. Wirkungsgrad 97,5%.

V2.8. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.