

NEU VON SOLAX

# X1-HYBRID G4



## X1-Hybrid G4

3.0kW/3.7kW/5.0kW  
6.0kW/7.5kW

## Besondere Merkmale

### Hoher Wirkungsgrad

- 200% PV-Überlast und 110% AC-Überlast
- Hoher Lade- und Entladewirkungsgrad bis zu 97%
- Integriertes Schattenmanagement

### Wirtschaftlich

- 16A DC Eingangsstrom, unterstützt Hochleistungs-Solarmodule bis zu 150% PV-Eingang
- Überschüssige Energie wird in der Batterie gespeichert
- Geringe Startspannung sorgt für eine lange tägliche Betriebszeit Geringe
- Umwandlungsverluste

### Smart

- Umschaltzeit weniger als 10ms
- Einfache Einrichtung und Konfiguration
- Lithium- & Bleibatterien Kompatibel
- Kompatibel mit Energy Metern oder Messwandlern
- Intelligentes Lastmanagement (z.B. Wärmepumpe)
- Parallelfunktion im ON- und Off-Grid Betrieb
- 5 Betriebsmodi individuell einstellbar
- VPP ready unterstützt Power-Management Funktionen

### 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

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



# X1-HYBRID G4 (EINPHASIG)

X1-HYBRID-3.0-D    X1-HYBRID-3.7-D    X1-HYBRID-5.0-D    X1-HYBRID-6.0-D    X1-HYBRID-7.5-D  
X1-HYBRID-3.0-M    X1-HYBRID-3.7-M    X1-HYBRID-5.0-M    X1-HYBRID-6.0-M    X1-HYBRID-7.5-M

## PV-Eingang

Max. PV-Generatorleistung [Wp]	6000	7400	10000	12000	15000
Max. PV-Eingangsleistung (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	7500	9000	10000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	90	90	90	90	90
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360
MPP-Spannungsbereich [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Max. Eingangsstrom (PV1/PV2) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Max. Kurzschlussstrom (PV1/PV2) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

## AC-EINGANG, AC-AUSGANG

Nennleistung AC [W]	3000	3680	5000(Deutschland 4600, AU 4999)	6000	7500
Max. Scheinleistung [VA]	3300	3680	5500(4600 für VDE4105, 4999 für AS4777)	6600	7500
Nennstrom [A]	14.4	16	23.9(Deutschland 20, AU 21.7)	28.6	32.6
Max. Scheinleistung, Eingang [VA]	6300	7360	9200	9200	9200
Max Eingangsstrom [A]	27.4	32	40	40	40
Nennspannung AC [V]			230/240		
Netzfrequenz [Hz]			50/60		
Blindleistungsfaktor			0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend		
Klirrfaktor			<2		

## BATTERIEDATEN

Batterietyp	Lithium-Ionen-Akku/Blei-Säure-Akku				
Batteriespannungsbereich [V]	80-480				
Max. Lade- und Entladestrom dauerhaft [A]	30				

## EPS-AUSGANG (MIT BATTERIE)

Nennleistung AC [W]	3000	3680	5000	6000	7500
Max. Scheinleistung [VA]	3600, 1 Std.	3680	6000, 1 Std.	7200, 10min	7500
Max. Ausgangsstrom dauerhaft [A]	13	16	21.7	26.1	32.6
Nennspannung [V], Nennfrequenz [Hz]	230; 50/60				
Umschaltzeit [ms]	<10				
Parallelbetrieb	JA				

## SYSTEMDATEN

Max. Wirkungsgrad [%]	97.6				
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.0				
Batteriewirkungsgrad [%]	97.0/97.0				
IP-Schutzart	IP65				
Betriebstemperaturbereich [°C]	-35~60 (Abregelung über +45 °C)				
Max. Betriebshöhe [m]	<3000				
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100				
Typische Lärmemissionen [dB]	<30	<30	<30	<30	<45
Lagertemperatur [°C]	-40~+65				
Abmessungen BxHxT [mm]	482x417x181				
Gewicht [kg]	24	24	24	24	25
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Intelligente Kühlung
Schnittstellen	CT/ Zähler(optional), Externe Steuerung RS485, Pocket WiFi (Optional: Pocket Lan/4G), DRM, USB-Upgrade, NTC (optional)				

## POWER CONSUMPTION

Inlandsverbrauch (Nacht) [W]	<17W for standy, <2.7W for idle				
------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--

## 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, RD1699, NRS 097-2-1, PEA, MEA, VFR2019, C10/11				

: Gibt an, dass die Obergrenze für alle Modelle mit einer PV1- und PV2-Eingangsleistung 5000 W beträgt. [\*Max. PV-Eingangsleistung (PV1+PV2)\* Einschränkung hat Vorrang].

: PV bis BAT Max. efficiency 97.0%, BAT bis AC Max. efficiency 97.0%.

V2.4. Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.