

NEU VON SOLAX

# X1-HYBRID G4



## 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

- Bis zu 150% Ausgang für 10s
- 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 O -Grid Betrieb
- 5 Betriebsmodi individuell einstellbar
- VPP ready unterstützt Power-Management Funktionen

### Sicher

- Schutzart IP65
- Integrierte Überspannungsableiter

## X1-Hybrid G4

3.0kW/3.7kW/ 4.6kW  
4.6kW/6.0kW/7.5kW

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



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

# X1-HYBRID G4 (EINPHASIG)

X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-4.6-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-4.6-M X1-HYBRID-5.0-M X1-HYBRID-6.0-M X1-HYBRID-7.5-M

## PV-Eingang

Max. PV-Array-Leistung [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Max. PV-Eingangsleistung <sup>①</sup> (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	600	600	600	600	600	600
Startspannung [V]	90	90	90	90	90	90
Nennspannung [V]	360	360	360	360	360	360
MPP-Spannungsbereich [V]	70 ~ 550	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)	2 (1 / 1)
Max. Eingangsstrom (Eingang PV1 / Eingang PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Max. Kurzschlussstrom (Eingang PV1 / Eingang PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20

## AC-EINGANG UND -AUSGANG

Nennleistung AC [W]	3000	3680	4600	5000 (Deutschland 4600, AU 4999)	6000	7500
Max. Scheinleistung [VA]	3300	3680	4999 (Deutschland 4600)	5500 (4600 for VDE4105, 4999 for AS4777)	6600	7500
Nennstrom [A]	14.4	16	21.7 (Deutschland 20)	23.9 (Deutschland 20, AU 21.7)	28.6	32.6
Max. Scheinleistung, Eingang [VA]	6300	7360	9200	9200	9200	9200
Max Eingangsstrom [A]	27.4	32	40	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 (NETZUNABHÄNGIG ODER BACKUP) AUSGANG (MIT BATTERIE)

Nennleistung AC [W]	3000	3680	4600	5000	6000	7500
Max. Scheinleistung [VA]	6000, 10s	6000,10s	6900,10s	7500,10s	9000,10s	11250,10s
Max. Ausgangsstrom dauerhaft [A]	13	16	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[%] <sup>②</sup>	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				<45	
Lagertemperatur [°C]	-40 ~ +65					
Abmessungen BxHxT [mm]	482×417×181					
Gewicht [kg]	24					25
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung					Intelligente Kühlung
Schnittstellen	CT/ Zähler(optional), Externe Steuerung RS485, P ocket WIFI (Optional: Pocket Lan/4G), DRM, USB-Upgrade, NTC (optional)					

## POWER CONSUMPTION

Eigenverbrauch (Nacht) [W]	17W für Standby, 2.7W 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, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11					

①: Gibt an, dass die Obergrenze für alle Modelle mit einer PV1- und PV2-Eingangsleistung 5000 W beträgt. [Max. PV-Eingangsleistung<sup>①</sup>(PV1+PV2)<sup>②</sup> Einschränkung hat Vorrang].

②: PV bis BAT Max. E zielen 97.0%, BAT bis AC Max. E zielen 97.0%.

V2.6. Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.