

# NEU

Von Solax

## X-HYBRID GEN 3 X-HYBRID 3 PHASEN



## X1-HYBRID HV/ X3-HYBRID HV

Der marktführende Hybrid Inverter - jetzt noch besser

Mehr als nur ein Wechselrichter: Der innovative X-Hybrid ist ein intelligentes Energie Management System, das überschüssige Energie für späteren Gebrauch in Batterien speichert.

Der X-Hybrid macht es durch Speichern ungenutzter Kapazitäten möglich, Solarleistung zeitunabhängig zu verwenden. Er leitet die Solarleistung dorthin wo und wann sie gebraucht wird. Der X-Hybrid ist auch mit einem eingebauten EPS ausgestattet, das es dem enduser ermöglicht die gespeicherte Energie bei einem Stromausfall zu verwenden.



X-HYBRID GEN 3



X-HYBRID 3 PHASEN

**Kontaktieren Sie uns:**

Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529

Website: [www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

DE: +49 7231 4180999

UK: +44 2476 586998

Email: [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)





# X-HYBRID GEN 3 (EIN PHASEN)

# X-HYBRID DREI PHASEN (DREI PHASEN)

X1-HYBRID-3.0T X1-HYBRID-3.7T X1-HYBRID-4.6T X1-HYBRID-5.0T X3-Hybrid-5.0T X3-Hybrid-6.0T X3-Hybrid-8.0T X3-Hybrid-10.0T

Eingang (DC)	X1-HYBRID-3.0T				X1-HYBRID-3.7T				X1-HYBRID-4.6T				X1-HYBRID-5.0T				X3-Hybrid-5.0T				X3-Hybrid-6.0T				X3-Hybrid-8.0T				X3-Hybrid-10.0T			
Max.empfohlene DC Leistung [w]	4000				5000				6000				6000				6000				8000				10000				13000			
Max.DC Spannung [V]	600				600				600				600				1000				1000				1000				1000			
DC Nennspannung [V]	360				360				360				360				720				720				720				720			
Max.Eingangstrom [A]	10/10				10/10				10/10				10/10				11/11				11/11				11/11				20/11			
Max. Kurzschluss Strom [A]	14/14				14/14				14/14				14/14				14/14				14/14				14/14				23/14			
MPPT Spannungsbereich [V]	125-550				125-550				125-550				125-550				230-800				280-800				370-800				330-800			
Anzahl MPP Tracker	2				2				2				2				2				2				2				2			
Strings je MPP Tracker	1				1				1				1				1				1				1				2/1			
<b>AUSGANG AC</b>																																
Nominale AC Leistung [VA]	3000				3680				4600				4999				5000				6000				8000				10000			
Max. AC Leistung [VA]	3000				3680				4600				4999				5000				6000				8000				10000			
Netzennspannung (AC Spannungsbereich) [V]	230(180 to 270)				230(180 to 270)				230(180 to 270)				230(180 to 270)				400(360 to 440)				400(360 to 440)				400(360 to 440)				400(360 to 440)			
Netzfrequenz [Hz]	50/60				50/60				50/60				50/60				50/60				50/60				50/60				50/60			
Nominaler AC Strom [A]	13				16				20				21.7				7.6				9				12.2				15			
Max. AC Strom [A]	14.4				16				21				21.7				8.5				10				13.5				16			
Verschiebungsleistungsfaktor	0.8 leading ... 0.8 lagging																															
Total harmonic distortion(THD, rated power) [%]	<2																															
Parallelbetrieb	Ja																															
Ladekontrolle	Ja (optional)																															
<b>AUSGANG DC (BATTERIE)</b>																																
Batterie Spannungsbereich [V]	90-400																															
Empfohlene Batteriespannung [V]	300				300				300				300				200				240				320				400			
Max.Lade/Entladeleistung [W]	6000				6000				6000				6000				5000				6000				8000				10000			
Max.Lade/Entladestrom [A]	20				20				20				20				25				25				25				25			
Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485																															
Verpolungsschutz	Ja																															
<b>EPS AUSGANG (MIT BATTERIE)</b>																																
EPS Nennleistung [VA]	4000				4000				5000				5000				5000				6000				8000				10000			
EPS Nennspannung [V], Frequenz [Hz]	230, 50/60				230, 50/60				230, 50/60				230, 50/60				400/230, 50/60				400/230, 50/60				400/230, 50/60				400/230, 50/60			
EPS Nennstrom [A]	17.4				17.4				21.7				21.7				7.6				9				12.2				15			
EPS Leistungsspitze [W];Dauer [s]	10000,10				10000,10				10000,10				10000,10				10000,60				12000,60				16000,60				16000,60			
Schaltzeit [s]	<0.5																															
Total harmonic distortion(THD, linear load) [%]	<2																															
Parallelbetrieb	Ja																															
<b>EFFIZIENZ</b>																																
MPPT Effizienz [%]	99.90				99.90				99.90				99.90				99.90				99.90				99.90				99.90			
Euro Effizienz [%]	97.00				97.00				97.00				97.00				97.00				97.00				97.00				97.00			
Max. Effizienz [%]	97.80				97.80				97.80				97.80				97.60				97.60				97.60				97.60			
Batterie Lade/Entlade Effizienz[%]	98.50				98.50				98.50				98.50				96.00				96.00				96.00				96.00			
<b>Stromverbrauch</b>																																
Interner Verbrauch(Nachts) [W]	<7																															
Standby	Ja																															
<b>STANDARD</b>																																
Sicherheit	IEC62109-1-2 / IEC62040																															
EMC	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3																															
Zertifizierung	VDE0126-1-1 A1:2012/VDE-AR-N4105/G83/G59/AS4777/EN50438/CEIO-21/VDE2510												VDE0126-1-1 A1:2012/VDE-AR-N4105/G59-3/AS4777/EN50438/CEI 0-21/IEC62040/IEC62619/ISO13849-2/SN29500/IEC615086																			
<b>Umgebungsparameter</b>																																
Schutzklasse	Ip65																															
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 to+60 (derating bei +45)												-25 to+60 (derating bei +45)																			
Höhe ü.Nn. [m]	<2000																															
Lagertemperatur [°C]	-20 to+60																															
Geräusch (typisch) [dB]	<30																															
Überspannungskategorie	III (Elektroanschluss), II (PV-seitig)												III (Elektroanschluss), II (PV-seitig)																			
<b>Größe und Gewicht</b>																																
Abmessung (BxHxT) [mm]	460*477*181.5												650*453*222.5																			
Gewicht [kg]	26.9												40																			
Kühlkonzept	Natürlich																															
Topologie	Transformerlos																															
Kommunikation	Ethernet, Zähler, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm, Parallel operation												Ethernet, Zähler, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO Alarm, Parallelbetrieb																			
LCD Display	Hintergrundbeleuchtet 20*4 Zeichen																															
Standardgarantie [Jahre]	5-10 (Abhängig von Region)																															