

X1-AC

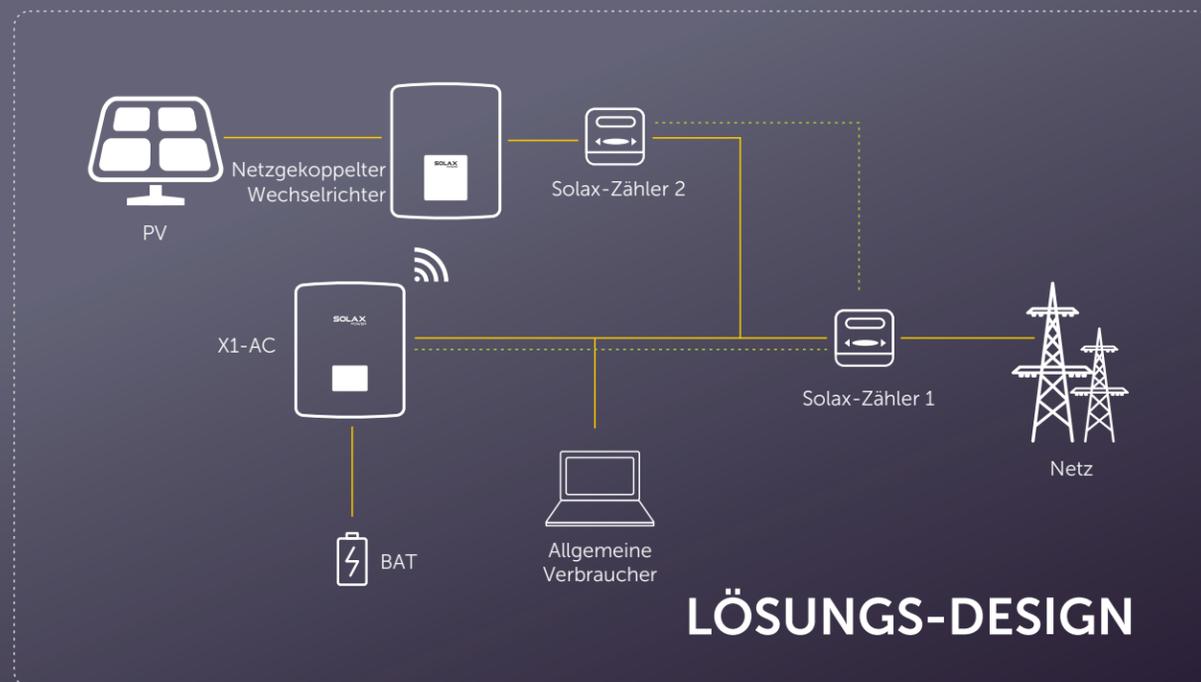
EINPHASIG
AC-GEKOPPELTER HYBRID-WECHSELRICHTER

3,0 ~ 5,0 kW



Merkmale

- Natürliche Kühlung, leise und wartungsarm
- Max. Wirkungsgrad bis zu 97%
- Mehrfacher Schutz: RCD, Isolation, Überspannung, Übertemperatur, Erdungsschutz, Kurzschlusschutz, usw
- Kompatibel mit Hochvolt-Batterien
- Transformatorloses Design mit Software- und Hardwareschutz.



LÖSUNGS-DESIGN

X1-AC

EINPHASIG

	X1-AC-3.0	X1-AC-3.6	X1-AC-4.6	X1-AC-5.0
AC-EINGANG UND -AUSGANG				
AC-Nenn-Ausgangsleistung [W]	3000	3680	4600	4999
AC-Nennausgangsstrom [A]	13	16	20	21,7
Max. AC-Ausgangs-Scheinleistung [VA]	3000	3680	4600	4999
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	13,6	16,8 (16 für G98)	21	21,7
Max. AC-Eingangs-Scheinleistung [VA]	3000	3680	4600	4999
Max. AC-Eingangsstrom [A]	13,6	16,8 (16 für G98)	21	21,7
AC-Nennspannung [V]	220/230/240 (180-280)			
Netznennfrequenz/Netzfrequenzbereich [Hz]	50/60			
Verschiebung Leistungsfaktor	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend			
THDi (Nennleistung) [%]	<2			
BATTERIEDATEN				
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie / Bleisäure-Batterie			
Batterie-Spannungsbereich [V]	70-400			
Max. Lade-/Entlade-Dauerstrom [A]	35			
SICHERHEIT UND SCHUTZ				
Über-/Unterspannungsschutz	JA			
DC-Isolationsschutz	JA			
Netzschutz	JA			
Überwachung der DC-Einspeisung	JA			
Reststromerkennung	JA			
Anti-Inselbildungsschutz	JA			
SYSTEMDATEN				
Max. Effizienz [%]	96,5		97,0	
Batterie-Lade-/Entladeeffizienz [%]	96,5		97,0	
Schutzart	IP65			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ +60 (Herabsetzung bei 45)			
Max. Betriebshöhe [m]	<2000			
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100			
Geräuschemission (typisch) [dB]	<25			
Lagertemperatur [°C]	-25 ~ +60			
Abmessungen (BxHxT) [mm]	430*341,5*143			
Nettogewicht [kg]	15,5	15,5	16,3	16,3
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung			
Kommunikationsschnittstellen	Zähler/Pocket Wi-Fi (optional)/Pocket LAN (optional)/Pocket GPRS (optional)/RS485/DRM/USB/CT			
STANDARD				
Sicherheit	IEC62477			
EMV	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4			
Zertifizierung	G98/G99/G100			