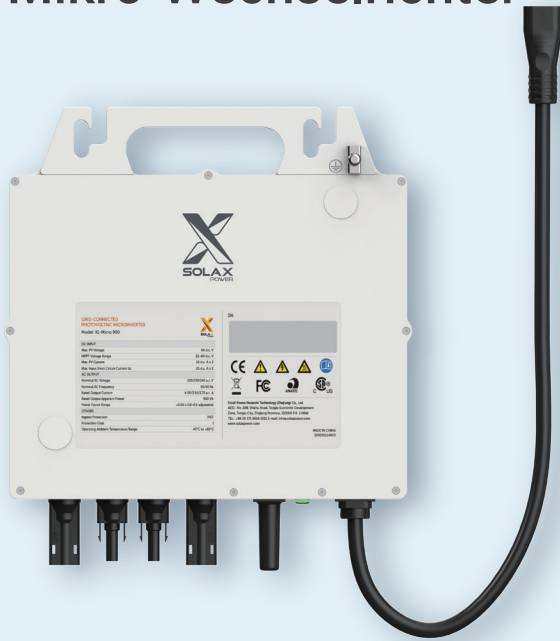


Mikro-Wechselrichter



X1-Mikro 2-in-1 G2

800 W / 1000 W / 1200 W



Hoher Wirkungsgrad

- Max. 1200 VA Ausgangsleistung
- Max. 18 A DC-Eingangsstrom
- Zwei MPPT-Kanäle
- Max. Wirkungsgrad bis zu 97%



Garantierte Sicherheit

- Schnellabschaltfunktion
- Sicherheitsschutzrelais integriert
- IP67 Eindringungsschutz



Intelligent Design

- Blindleistungsregelung (0,8 induktiv...0,8 kapazitiv)
- Integriertes WiFi
- Unterstützung der Nullexportfunktion
- Überwachung und Steuerung auf Modulebene
- Fern-Firmware-Upgrades, Parameterkonfiguration und Fehleranalyse



Flexible Anpassungsfähigkeit

- Plug-and-Play
- Unterstützende AC-Kopplungslösung
- Unterstützung der Integration von 1-phasigen Mikro-Wechselrichtern in das 3-phasige Stromnetz

PV-EINGANG			
Gewöhnlich verwendete Modulleistung pro Eingang	320 - 540+ W	400 - 670+ W	400 - 670+ W
Max. PV-Eingangsspannung	60 V		
MPPT-Spannungsbereich	22 - 60 V		
Anlaufspannung	20 V		
Max. PV-Eingangsstrom	2 × 14 A	2 × 16 A	2 × 18 A
Max. Kurzschluss-Eingangsstrom I _{sc}	2 × 20 A	2 × 20 A	2 × 20 A
Anzahl der MPP-Tracker	2		
Stränge pro MPP-Tracker	1		
AC-AUSGANG			
AC-Nennausgangsleistung	800 VA	1000 VA	1200 VA
Max. Dauerausgangsleistung	800 VA	1000 VA	1200 VA
Max. Dauerausgangsstrom	3,64 A @220 V 3,48 A @230 V 3,34 A @240 V	4,55 A @220 V 4,35 A @230 V 4,17 A @240 V	5,46 A @220 V 5,22 A @230 V 5,00 A @240 V
Netzennspannung	220 / 230 / 240 V		
AC-Nennspannungsbereich	180 - 276 V		
AC-Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
AC-Frequenz/-Bereich	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz		
Max. Einheiten pro 10AWG-Zweigstelle*	7 @220 V 8 @230 V 8 @240 V	6 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 5 @230 V 5 @240 V
Max. Einheiten pro 12AWG-Zweigstelle*	6 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	4 @220 V 5 @230 V 5 @240 V	4 @220 V 4 @230 V 4 @240 V
Leistungsfaktor-Bereich	- 1 (0,8 induktiv...0,8 kapazitiv)		
THDi (Nennleistung)	< 3%		
WIRKUNGSGRAD			
Max. Wirkungsgrad	97,00%		
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%		
Stromverbrauch (Nacht)	< 40 mW		
STANDARD			
Sicherheit	IEC 62109-1/-2, IEC 63027		
EMC	IEC 62920:2017, IEC 61000-6-1-2-3-4, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 301489, EN 55011		
Zertifizierungen	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1:2019, VERORDNUNG Nr. 140, VERORDNUNG Nr. 515, G98, VDE 4105, C10/11, VFR 2019		
GRENZWERT FÜR DIE UMWELT			
Eindringungsschutz	IP67		
Betriebstemperaturbereich	-40 - 65°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100% RH (kondensierend)		
ALLGEMEIN			
Abmessungen (B × H × T)	234 × 191 × 41 mm		
Gewicht	3,3 kg		
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung		
Kommunikation	WiFi		
Überwachung	SolaXCloud		

*Beziehen Sie sich auf die örtlichen Bedingungen für die exakte Menge an Mikro-wechselrichter pro Zweigstelle

Kommunikationsdiagramm

Methode Eins



Methode Zwei

