

X1-Micro 2 in 1

Die SolaX X1-Micro-Serie ist bekannt für ihre außergewöhnliche Ausgangsleistung und positioniert sich als eines der erstklassigen Modelle unter den 2-in-1-Mikrowechselrichtern mit einer beeindruckenden Kapazität von bis zu 1200 VA. Diese Mikrowechselrichter wurden speziell für die neueste und vorherige Generation von Hochleistungsmodulen entwickelt und verfügen über zwei unabhängige MPPTs und eine robuste Unterstützung für Eingangsstrom und Ausgangsleistung.

Durch die nahtlose Integration der drahtlosen Wi-Fi-Technologie gewährleistet die X1-Micro-Serie eine zuverlässige und konsistente Kommunikation und bietet den Anwendern ein reibungsloses Überwachungs- und Steuerungslebnis. Als kosteneffiziente Lösung sind diese Mikrowechselrichter sowohl für private als auch für kommerzielle Solaranwendungen bestens geeignet. Darüber hinaus sind sie vollständig mit dem SolaX-Hybrid-System kompatibel und lassen sich nahtlos in verschiedene auf dem Markt erhältliche AC-gekoppelte Systeme integrieren, was ihre Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit erhöht.

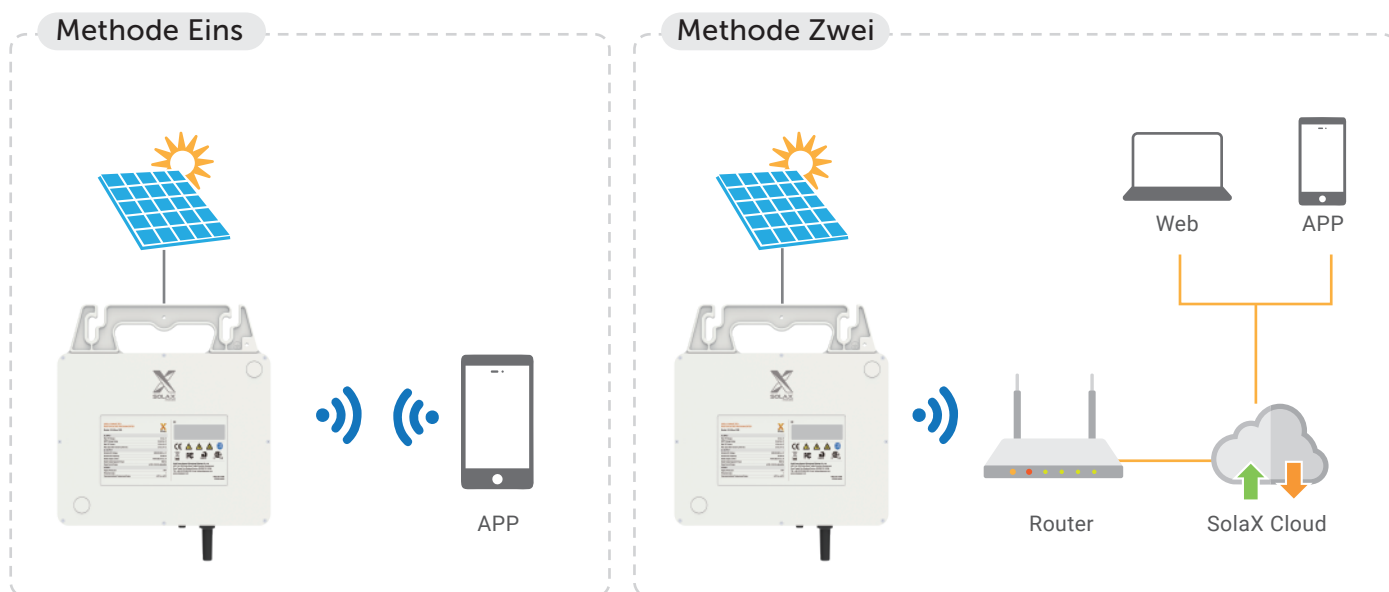


**X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200**

Merkmale

- Maximale Ausgangsleistung von bis zu 1200VA mit zwei unabhängigen Eingangskanälen (MPPT)
- Bis zu 20A DC-Eingangsstrom, um mit dem Hochleistungs-PV-Module kompatibel zu sein
- Integriertes Wi-Fi Modul in Industriequalität für hohe Zuverlässigkeit
- Integriertes Sicherheitsrelais
- Micro-Grid, AC-Kopplungslösung mit bestehendem Speichersystem unterstützt
- Integration eines einphasigen Mikrowechselrichters in ein dreiphasiges Stromnetzsystem unterstützt
- Mit Blindleistungsregelung und Schnellabschaltfunktion
- Geringe Größe und geringes Gewicht für einfache Installation und Wartung
- Schutzart IP67, zuverlässiger

Kommunikationsdiagramm



X1-Micro 800

X1-Micro 900

X1-Micro 1000

X1-Micro 1200

DC-EINGANG

Max. PV-Eingangleistung [W]	320 bis 540+	360 bis 600+	400 bis 670+	400 bis 670+
Max. PV-Eingangsspannung [V]	60			
MPPT-Spannungsbereich [V]	22-60			
Startspannung [V]	22			
Max. PV-Eingangsstrom [A]	2 x 15	2 x 16	2 x 20	2 x 20
Max. Eingangskurzschlussstrom I _{sc} [A]	2 x 20	2 x 25	2 x 25	2 x 25
Anzahl der MPP-Tracker	2			
Strings pro MPP-Tracker	1			

AC-AUSGANG

AC-Nennausgangsleistung [VA]	800	900	1000	1200
Maximale Dauerausgangsleistung [VA]	800	900	1000	1200
Maximaler Dauerausgangsstrom [A]	3.64@220V 3.48@230V 3.34@240V	4.10@220V 3.92@230V 3.75@240V	4.55@220V 4.35@230V 4.17@240V	5.46@220V 5.22@230V 5.00@240V
Netzennspannung/Bereich [V]	220 oder 230 oder 240 / 180-264			
AC-Nennfrequenz/Bereich [Hz]	50/45-55 oder 60/55-65			
Maximale Einheiten pro 10AWG-Abzweig*	11@220V 11@230V 12@240V	9@220V 10@230V 10@240V	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 7@230V 8@240V
Maximale Einheiten pro 12AWG-Abzweig*	8@220V 9@230V 9@240V	7@220V 8@230V 8@240V	7@220V 7@230V 7@240V	5@220V 6@230V 6@240V
Leistungsfaktorbereich	>0.99(-0.8~0.8 verstellbar)			
THDi (Nennleistung) [%]	<3			

EFFIZIENZ

Maximaler Wirkungsgrad	96.50%
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.9%
Standby-Verbrauch (Nacht) [mW]	< 40

STANDARD

Sicherheit	IEC 62109
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011
Netzanschluss Standard	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, ORDINANCE No. 140, ORDINANCE NO. 515

UMWELTGRENZWERT

IP-Schutzarten	IP67
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 bis 65
Feuchtigkeit	0~100% (kondensierend)
Lagertemperatur [°C]	-40 bis 65

ALLGEMEIN

Abmessungen (B x H x T) [mm]	260 x 212 x 40
Gewicht [kg]	4.1
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Kommunikation	Integriertes Wi-Fi
Überwachung	SolaX Cloud

* Die genaue Anzahl der Mikrowechselrichter pro Zweigstromkreis ist den örtlichen Vorschriften zu entnehmen.

*V1.6. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
650.00048.00