

# Mikro-Wechselrichter



## X1-Micro 4-in-1

1300 W / 1500 W / 1600 W / 1800 W  
2000 W / 2200 W / 2400 W



### Hoher Wirkungsgrad

- Max. 2400 VA Ausgangsleistung
- Max. 19,5 A DC-Eingangsstrom
- Vier MPPT-Kanäle, geringe Größe, leichtgewichtig



### Garantierte Sicherheit

- Schnelle Abschaltfunktion
- Sicherheitsschutzrelais integriert
- IP67 Eindringungsschutz



### Intelligent Design

- Reaktive Leistungssteuerung
- Eingebautes industrietaugliches Wi-Fi-Modul
- Einfach zu installieren und warten



### Flexible Anpassungsfähigkeit

- Einfache und flexible Erweiterung der Systemkapazität
- Unterstützt AC-Kupplungslösung
- Unterstützt die Integration von 1-phasigen Mikro-Wechselrichtern in das 3-phasige Netz\*

*\* Funktion, die in der Zukunft aktualisiert wird*

	X1-Micro 1300	X1-Micro 1500	X1-Micro 1600	X1-Micro 1800	X1-Micro 2000	X1-Micro 2200	X1-Micro 2400
<b>PV-EINGANG</b>							
Gewöhnlich verwendete Modulleistung pro Eingang	300 - 505+W	320 - 540+W	360 - 600+W	400 - 600+W	400 - 670+W	450 - 700+W	500 - 750+W
Max. PV-Eingangsspannung	60 V						
MPPT-Spannungsbereich	22 - 60 V						
Anlaufspannung	20 V						
Max. PV-Eingangsstrom	4 x 12 A	4 x 14 A	4 x 15 A	4 x 16 A	4 x 18 A	4 x 19.5 A	4 x 19.5 A
Max. Kurzschluss- Eingangsstrom	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 20 A	4 x 25 A	4 x 25 A	4 x 25 A	4 x 25 A
Anzahl der MPP-Tracker	4						
Stränge pro MPP-Tracker	1						
<b>AC-AUSGANG</b>							
AC-Nennausgangsleistung	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA	2400 VA
Max. Dauerausgangsleistung	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA	2400 VA
Max. Dauerausgangsstrom	5.91 A@220 V 5.66 A@230 V 5.42 A@240 V	6.82 A@220 V 6.53 A@230 V 6.25 A@240 V	7.28 A@220 V 6.96 A@230 V 6.67 A@240 V	8.19 A@220 V 7.83 A@230 V 7.50 A@240 V	9.10 A@220 V 8.70 A@230 V 8.34 A@240 V	10.00 A@220 V 9.57 A@230 V 9.17 A@240 V	10.91 A@220 V 10.43 A@230 V 10.00 A@240 V
Netznominalspannung	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V						
AC-Nennspannungsbereich	180 - 264 V						
AC-Nennfrequenz	50 Hz/ 60 Hz						
AC-Frequenz/Bereich	50 ± 5 Hz/ 60 ± 5 Hz						
Max. Einheiten pro 10AWG- Zweigstelle*	4@220 V 4@230 V 5@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	4@220 V 4@230 V 4@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 3@240 V
Max. Einheiten pro 12AWG- Zweigstelle*	3@220 V 3@230 V 4@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	3@220 V 3@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 3@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V
Leistungsfaktor-Bereich	- 1 (0.8 nacheilend bis 0.8 führend)						
THDi (Nennleistung)	< 3%						
<b>WIRKUNGSGRAD</b>							
Max. Wirkungsgrad	96.50%						
MPPT-Wirkungsgrad	99.90%						
Stromverbrauch (Nacht)	< 40 mW						
<b>STANDARD</b>							
Sicherheit	IEC62109						
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011						
Zertifizierungen	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Version 2.1 TYP A, INMETRO, PEA/MEA						
<b>GRENZWERT FÜR DIE UMWELT</b>							
Schutz vor Eindringen	IP67						
Betriebstemperaturbereich	-40 - 75°C						
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100% RH (kondensierend)						
Lagertemperatur	-40 - 75°C						
<b>ALLGEMEIN</b>							
Abmessungen (B x H x T)	322 x 242 x 48.5 mm						
Gewicht	6.2 kg						
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung						
Kommunikation	Eingebautes Wi-Fi						
Überwachung	SolaXCloud						

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

## Kommunikationsdiagramm

