



X1-Micro 2 in 1

750W / 800W / 900W / 1000W / 1200W



Hoher Wirkungsgrad

- Max. 1200VA Ausgangsleistung
- Max. 20A DC-Eingangsstrom
- Zwei MPP-Tracker, kompakte Größe, geringes Gewicht



Garantierte Sicherheit

- Eingebaute Schnellabschaltung
- Integriertes Sicherheitsschutzrelais
- Schutzart IP 67



Intelligentes Design

- Blindleistungsregelung
- Integriertes Wi-Fi-Modul in Industriequalität
- Einfach zu bedienen und zu warten



Flexible Anpassbarkeit

- Einfache und flexible Erweiterung der Systemkapazität
- Unterstützt AC-Kopplungslösung
- Unterstützt 1-Phasen-Mikroinverter-Integration in 3-Phasen-Leistungsnetze*

* Funktion wird in Zukunft aufgerüstet

DC-EINGANG					
Häufig verwendete Modulleistung pro Eingang	240 – 470+W	320 – 540+W	360 – 600+W	360 – 600+W	400 – 670+ W
Max. PV-Eingangsspannung	60V				
MPPT-Spannungsbereich	22 – 60V				
Startspannung	22V				
Max. PV-Eingangsstrom	2 x 15A		2 x 16A		2 x 20A
Max. Eingangskurzschlussstrom (Isc)	2 x 20A		2 x 25A		2 x 25A
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Strings pro MPP-Tracker	1				
AC-AUSGANG					
AC-Nennausgangsleistung	750VA	800VA	900VA	1000VA	1200VA
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	750VA	800VA	900VA	1000VA	1200VA
Maximaler kontinuierlicher Ausgangsstrom	3,41A bei 220V 3,26A bei 230V 3,13A bei 240V	3,64A bei 220V 3,48A bei 230V 3,34A bei 240V	4,10A bei 220V 3,92A bei 230V 3,75A bei 240V	4,55A bei 220V 4,35A bei 230V 4,17A bei 240V	5,46A bei 220V 5,22A bei 230V 5,00A bei 240V
Nennspannung/Bereich	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V				
AC-Nennspannungsbereich	180 – 264V				
AC-Nennfrequenz	50Hz / 60Hz				
AC-Frequenz/Bereich	50 ± 5Hz/60 ± 5Hz				
Maximale Einheiten pro 10-AWG-Zweig*	8 bei 220 V 8 bei 230 V 8 bei 240 V	7 bei 220V 8 bei 230V 8 bei 240V	6 bei 220V 7 bei 230V 7 bei 240V	6 bei 220V 6 bei 230V 6 bei 240V	5 bei 220V 5 bei 230V 5 bei 240V
Maximale Einheiten pro 12-AWG-Zweig*	6 bei 220 V 6 bei 230 V 6 bei 240 V	5 bei 220V 6 bei 230V 6 bei 240V	5 bei 220V 5 bei 230V 5 bei 240V	4 bei 220V 5 bei 230V 5 bei 240V	3 bei 220V 4 bei 230V 4 bei 240V
Leistungsfaktorbereich	– 1 (0,8 nacheilend bis 0,8 voreilend)				
THDi (Nennleistung)	< 3%				
WIRKUNGSGRAD					
Max. Wirkungsgrad	96,50%				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,90%				
Nachtstromverbrauch	< 40mW				
STANDARD					
Sicherheit	IEC62109-1/-2, IEC63027				
EMV	IEC62920:2017, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, EN 301489, EN 55011				
Netzverbindungsstandard	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1:2019, VERORDNUNG Nr. 140, VERORDNUNG NR. 515, G98, VDE4105, C10/11				
Funk	2014/53/EU (RED), EN 300 328, EN IEC 62311				
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN					
Schutzart	IP67				
Betriebstemperaturbereich	-40 – 65°C				
Luftfeuchtigkeit	0 – 100% rel. Luftfeuchtigkeit (kondensierend)				
Lagertemperatur	-40 – 65°C				
ALLGEMEINES					
Abmessungen (B x H x T)	260 x 212 x 40mm				
Gewicht	4,1kg				
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion				
Kommunikation	Integriertes Wi-Fi				
Überwachung	SolaX Cloud				

* Siehe lokale Anforderungen für die genaue Anzahl von Mikroinvertern pro Zweig

Kommunikationsdiagramm

