



## X1-Micro 4 en 1

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



### Éfficacité élevée

- Puissance de sortie 2200VA max.
- Courant d'entrée DC 20A max.
- Quatre canaux MPPT, petite taille, poids léger



### Conception intelligente

- Commande de puissance réactive
- Module Wi-Fi de qualité industrielle intégré
- Facile à installer et à maintenir



### Sécurité assurée

- Conformité de l'arrêt rapide intégré
- Relais de protection de sécurité intégré
- Indice de protection IP67



### Adaptabilité flexible

- Extension facile et flexible de la capacité du système
- Prise en charge de la solution de couplage AC
- Prise en charge de l'intégration du micro-onduleur monophasé dans les réseaux électriques triphasés\*

\* Caractéristique à mettre à jour dans l'avenir

<b>ENTRÉE DC</b>						
Puissance de module couramment utilisé par entrée	300 à 505+ W	320 à 540+ W	360 à 600+ W	400 à 600+ W	400 à 670+ W	400 à 670+ W
Tension d'entrée PV max.	60 V					
Plage de tension MPPT	22 à 60 V					
Tension de démarrage	20 V					
Courant d'entrée PV max.	4 × 12 A	4 × 14 A	4 × 15 A	4 × 16 A	4 × 18 A	4 × 19,5 A
Courant de court-circuit d'entrée max.	4 × 20 A	4 × 20 A	4 × 25 A			
Nombre de suiveurs MPP	4					
Chaînes par suiveur MPP	1					
<b>SORTIE AC</b>						
Puissance de sortie nominale de l'AC	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA
Puissance de sortie continu maximal	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA
Courant de sortie continu maximal	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
Tension de réseau nominale/plage	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V					
Plage de tension AC nominale	180 à 264 V					
Fréquence AC nominale	50 Hz / 60 Hz					
Fréquence AC / gamme	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz					
Nombre maximal d'unités par branche 10AWG*	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
Nombre maximal d'unités par branche 12AWG*	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
Gamme de facteur de puissance	~ 1 (0,8 en retard à 0,8 en avance)					
THDi (Puissance nominale)	< 3%					
<b>EFFICACITÉ</b>						
Efficacité max.	96,50%					
Efficacité MPPT nominale	99,50%					
Consommation de puissance pendant la nuit	< 40 mW					
<b>NORME</b>						
Sécurité	IEC62109					
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011					
Norme de connexion au réseau	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Version 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA					
<b>LIMITATION D'ENVIRONNEMENT</b>						
Indice de protection contre l'infiltration	IP67					
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 à 65°C					
Humidité	0 à 100% RH (condensation)					
Température de stockage	-40 à 65°C					
<b>GÉNÉRALE</b>						
Dimensions (L×H×P)	322 × 242 × 48,5 mm					
Poids	6,2 kg					
Concept de refroidissement	Convection naturelle					
Communication	Wi-Fi intégré					
Surveillance	SolaX Cloud					

\* Veuillez vous référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

### Schéma de communication

