

# Micro-onduleur



## X1-Micro 2 en 1

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



### Éfficacité élevée

- Puissance de sortie 1200VA max.
- Courant d'entrée DC 20A max.
- Deux canaux MPPT, petite taille, poids léger



### Sécurité assurée

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



### Conception intelligente

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



### 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

	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
<b>ENTRÉE DC</b>					
Puissance de module couramment utilisé par entrée	240 à 470+ W	320 à 540+ W	360 à 600+ W	360 à 600+ W	400 à 670+ W
Tension d'entrée PV max.	60 V				
Plage de tension MPPT	22 à 60 V				
Tension de démarrage	22 V				
Courant d'entrée PV max.	2 × 15 A		2 × 16 A		2 × 20 A
Courant de court-circuit d'entrée max. I <sub>sc</sub>	2 × 20 A		2 × 25 A		2 × 25 A
Nombre de suiveurs MPP	2				
Chaînes par suiveur MPP	1				
<b>SORTIE AC</b>					
Puissance de sortie nominale de l'AC	750 VA	800 VA	900 VA	1000 VA	1200 VA
Puissance de sortie continu maximal	750 VA	800 VA	900 VA	1000 VA	1200 VA
Courant de sortie continu maximal	3,41 A @220 V 3,26 A @230 V 3,13 A @240 V	3,64 A @220 V 3,48 A @230 V 3,34 A @240 V	4,10 A @220 V 3,92 A @230 V 3,75 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
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*	8 @220 V 8 @230 V 8 @240 V	7 @220 V 8 @230 V 8 @240 V	6 @220 V 7 @230 V 7 @240 V	6 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 5 @230 V 5 @240 V
Nombre maximal d'unités par branche 12AWG*	6 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 6 @230 V 6 @240 V	5 @220 V 5 @230 V 5 @240 V	4 @220 V 5 @230 V 5 @240 V	3 @220 V 4 @230 V 4 @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	99,90%				
Consommation de puissance pendant la nuit	< 40 mW				
<b>NORME</b>					
Sécurité	IEC62109-1/-2, IEC63027				
EMC	IEC62920:2017, IEC61000-6-1-2-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, EN 301489, EN 55011				
Norme de connexion au réseau	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1:2019, ORDONNANCE N° 140, ORDONNANCE N° 515, G98, VDE4105, C10/11				
Radio	2014/53/EU (RED), EN 300 328, EN IEC 62311				
<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)	260 × 212 × 40 mm				
Poids	4,1 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

