

# Micro-onduleur



## X1-Micro 2 en 1

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



### Efficacité élevée

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



### Sécurité garantie

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



### Conception intelligente

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



### Flexibilité et adaptabilité

- Extension facile et flexible de la capacité du système
- Solution de couplage en CA
- Prise en charge de l'intégration des micro-onduleurs monophasés dans les réseaux électriques triphasés\*

	X1-Micro 750	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
<b>ENTRÉE CC</b>					
Puissance des modules couramment utilisés par entrée	240 ~ 470+ W	320 ~ 540+ W	360 ~ 600+ W	360 ~ 600+ W	400 ~ 670+ W
Tension d'entrée maximale PV			60 V		
Plage de tension MPPT			22 ~ 60 V		
Tension de démarrage			22 V		
Courant d'entrée PV max.	2 x 15 A		2 x 16 A		2 x 20 A
Courant de court-circuit d'entrée maximal Isc	2 x 20 A		2 x 25 A		2 x 25 A
Nombre de trackers MPP			2		
Chaînes par tracker MPP			1		
<b>SORTIE CA</b>					
Puissance de sortie CA nominale	750 VA	800 VA	900 VA	1000 VA	1200 VA
Puissance de sortie continue maximale	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 nominale du réseau/plage	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V				
Plage de tension nominale en courant alternatif	180 ~ 264 V				
Fréquence nominale CA	50 Hz / 60 Hz				
Plage de fréquence CA	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz				
Nombre maximal d'unités par branche de 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 de 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 facteurs de puissance	~ 1 (0,8 en retard à 0,8 en avance)				
THDi (puissance nominale)	< 3%				
<b>EFFICACITÉ</b>					
Efficacité maximale	96,50%				
Efficacité nominale du MPPT	99,90%				
Consommation électrique nocturne	< 40 mW				
<b>STANDARD</b>					
Sécurité	CEI62109-1/-2, CEI63027				
EMC	CEI62920:2017, CEI61000-6-1-2-3-4, CEI61000-3-2, CEI61000-3-3, EN 301489, EN 55011				
Norme de raccordement au réseau	CEI 61727, CEI 62116, EN 50549-1:2019, ORDONNANCE No. 140, ORDONNANCE NO. 515, G98, VDE4105, C10/11				
Radio	2014/53/EU (RED), EN 300 328, EN IEC 62311				
<b>LIMITES ENVIRONNEMENTALES</b>					
Indice de protection contre les agressions	IP67				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ +65°C				
Humidité	0 % ~ 100 % HR (condensation)				
Température de stockage	-40 ~ +65°C				
<b>GÉNÉRALITÉS</b>					
Dimensions (L x H x P)	260 x 212 x 40 mm				
Poids	4,1 kg				
Conception de refroidissement	Convection naturelle				
Communication	Wi-Fi intégré				
Surveillance	SolaX Cloud				

\* Voir les exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche

## Diagramme de communication

