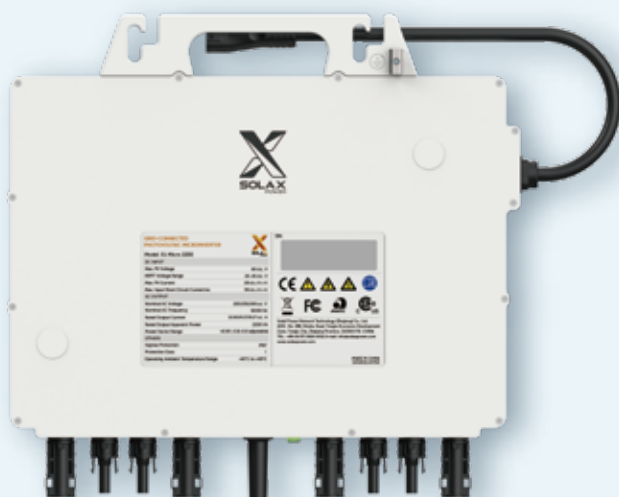


Micro-onduleur monophasé



X1-Micro 4 en 1 G2

1875 W / 2000 W / 2250 W / 2400 W / 2500 W



Efficacité élevée

- Puissance de sortie maximale de 2500 VA
- Courant d'entrée CC max. 18 A
- Quatre MPPT indépendants
- Efficacité maximale pouvant atteindre 97%



Sécurité garantie

- Fonction d'arrêt rapide
- Relais de protection de sécurité intégré
- Indice de protection IP67



Conception intelligente

- Régulation de la puissance réactive (0,8 en avance/0,8 en retard)
- Communication WiFi intégrée
- Prise en charge de la fonction zéro exportation
- Surveillance et contrôle au niveau du module
- Mises à jour à distance du micrologiciel, configuration des paramètres et analyse des défauts



Flexibilité et adaptabilité

- Plug and play
- Prise en charge de la solution de couplage CA
- Prise en charge de l'intégration des micro-onduleurs monophasés dans les réseaux électriques triphasés

ENTRÉE PV					
Puissance des modules couramment utilisés par entrée	360 ~ 600+ W	400 ~ 670+ W	450 ~ 700+ W	500 ~ 750+ W	500 ~ 750+ W
Tension d'entrée maximale PV	60 V				
Plage de tension MPPT	22 ~ 60 V				
Tension de démarrage	20 V				
Courant d'entrée PV max.	4 × 17 A	4 × 17 A	4 × 18 A	4 × 18 A	4 × 18 A
Courant de court-circuit d'entrée max.	4 × 20 A	4 × 20 A	4 × 25 A	4 × 25 A	4 × 25 A
Nombre de trackers MPP	4				
Chaînes par tracker MPP	1				
SORTIE CA					
Puissance de sortie CA nominale	1875 VA	2000 VA	2250 VA	2400 VA	2500 VA
Puissance de sortie continue maximale	1875 VA	2000 VA	2250 VA	2400 VA	2500 VA
Courant de sortie continu maximal	8.53 A @220 V 8.16 A @230 V 7.82 A @240 V	9.10 A @220 V 8.70 A @230 V 8.34 A @240 V	10.20 A @220V 9.79 A @230V 9.38 A @240V	10.91 A @220V 10.44 A @230V 10.00 A @240V	11.37 A @220V 10.67 A @230V 10.42 A @240V
Tension nominale du réseau	220 / 230 / 240 V				
Plage de tension nominale CA	180 ~ 276 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 6 mm² *	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 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V
Nombre maximal d'unités par branche de 4 mm² *	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	2@220 V 2@230 V 2@240 V	2@220 V 2@230 V 2@240 V
Plage de facteur de puissance	~ 1 (0,8 en avance/ 0,8 en retard)				
THDi (puissance nominale)	< 3%				
EFFICACITÉ					
Efficacité maximale	97.00%				
Efficacité nominale du MPPT	99.90%				
Consommation électrique nocturne	< 40 mW				
NORMES ET CERTIFICATIONS					
Sécurité	CEI62109				
EMC	CEI 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011				
Certifications	CEI 61727, CEI 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE 217001, UNE 217002, RD 244/647, NTS Version 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA				
LIMITES ENVIRONNEMENTALES					
Indice de protection	IP67				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-40 ~ 65°C				
Humidité	0 ~ 100% HR (condensation)				
GÉNÉRALITÉS					
Dimensions (L x H x P)	317 × 225 × 41 mm				
Poids	5.2 kg				
Mode de refroidissement	Refroidissement naturel				
Communication	WiFi				
Surveillance	SolaXCloud				

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

Diagramme de communication

Méthode 1



Méthode 2

