



X1-Micro (2-en-1)

La série SolaX X1-Micro, qui est réputée pour sa puissance de sortie exceptionnelle, se positionne comme l'un des modèles les mieux notés, avec une capacité de puissance impressionnante allant jusqu'à 1200 VA. Spécialement conçus pour répondre aux exigences des modules de haute puissance, ces micro-onduleurs sont dotés de deux MPPT indépendants et d'un support robuste pour le courant d'entrée et la puissance de sortie. Intégrant parfaitement la technologie de Wi-Fi sans fil, la série X1-Micro assure une communication fiable et cohérente, en offrant aux utilisateurs une expérience de contrôle tranquille. Ces micro-onduleurs constituent une solution rentable et comptable parfaitement aux résidentielles & commerciales. En outre, ils sont entièrement compatibles avec le système SolaX Hybrid et s'intègrent de manière harmonieuse à divers systèmes couplés au courant alternatif disponibles sur le marché, ce qui renforce leur polyvalence et leur adaptabilité.

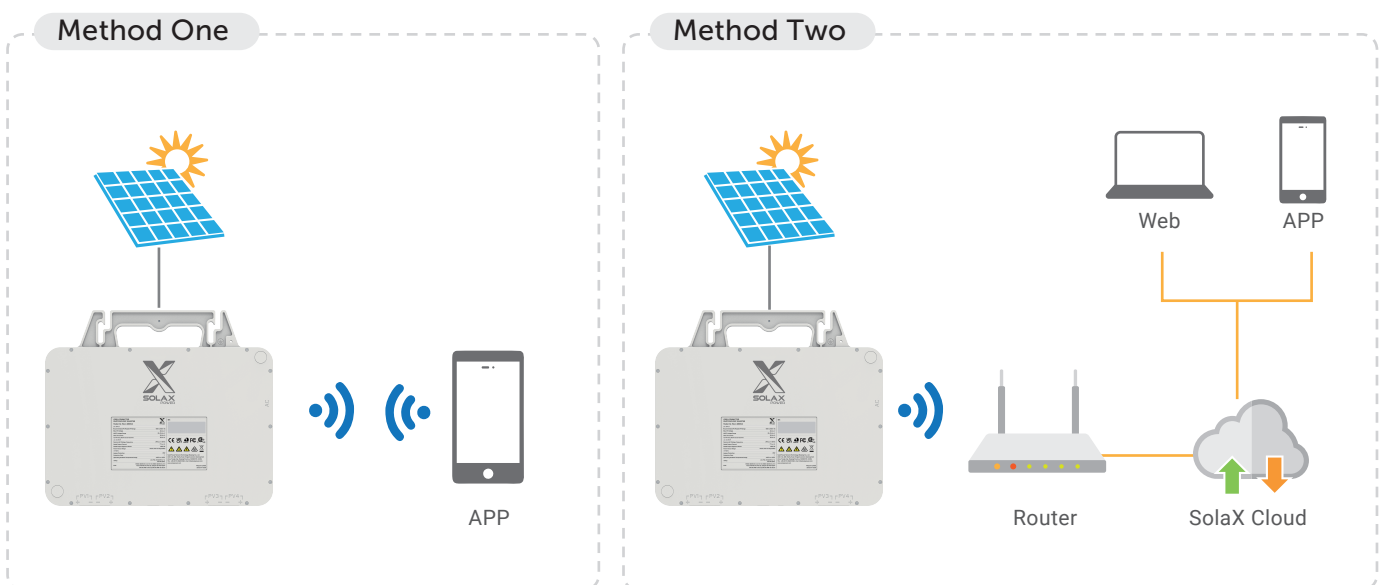


X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200

Caractéristiques

- Puissance de sortie maximale jusqu'à 1200VA avec deux canaux d'entrée indépendants (MPPT)
- Courant d'entrée de CC jusqu'à 20A pour être compatible avec les modules PV de haute puissance.
- Module Wi-Fi intégré de qualité industrielle pour une grande fiabilité
- Relais de protection de sécurité intégré
- Prise en charge du micro-réseau, solution de couplage CA avec le système de stockage existant
- Prise en charge de l'intégration d'un micro-onduleur monophasé dans un système de réseau électrique triphasé
- Avec contrôle de puissance réactive et fonction d'arrêt rapide
- Facile à installer et à entretenir grâce à sa petite taille et à son poids léger
- Niveau de protection IP67, plus fiable

Schéma de communication



	X1-Micro 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
ENTRÉE CC				
Puissance d'entrée max. de PV [W]	320 à 540+	360 à 600+	400 à 670+	400 à 670+
Tension d'entrée max. de PV [V]		60		
Plage de tensions MPP [V]		22-60		
Tension de démarrage [V]		20		
Courant d'entrée max. de PV [A]	2 * 15	2 * 16	2 * 20	
Courant de court-circuit d'entrée maximal I _{sc} [A]	2 * 20	2 * 25	2 * 30	
Nombre de trackers MPP		2		
Chaînes par tracker MPP		1		
SORTIE CA				
Puissance de sortie CA nominale [VA]	800	900	1000	1200
Puissance de sortie maximale continue [VA]	800	900	1000	1200
Tension nominale du réseau/Plage de tension nominale[V]		220 or 230 or 240 / 180-264		
Courant de sortie CA nominale [A]	3.64 / 3.48 / 3.33	4.10 / 3.92 / 3.75	4.55 / 4.35 / 4.17	5.46 / 5.22 / 5.00
Fréquence CA nominale/plage de fréquence CA [Hz]		50 / 45-55 or 60 / 55-65		
Maximum units per branch 25A	6 / 7 / 7	6 / 6 / 6	5 / 5 / 5	4 / 4 / 5
Plage de facteur de puissance (réglable)		>0.99(-0.8~0.8 réglable)		
THDi (Puissance nominale) [%]		< 3%		
EFFICACITÉ				
Efficacité max.		96.50%		
Efficacité nominale MPPT		99.9%		
Consommation nocturne de puissance [mW]		< 40		
STANDARD				
CE	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1/-2/-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683			
Grid certificat	EN50549-1:2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR 2019, RD1699:2011, CEI 0-21:2019, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, AS/NZS 4777.2:2015			
LIMITE D'ENVIRONNEMENT				
Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]		IP67 (NEMA 6)		
Humidité [%]		-40 ~ 65°C		
Température de stockage [°C]		0 ~ 100(condensation)		
		- 40°C ~ 65°C		
GÉNÉRAL				
Dimensions (L/H/P) [mm]		260 x 212 x 40		
Poids [kg]		4.1		
Concept de refroidissement		Refroidissement naturelle		
Communication		Wi-Fi intégré		
Surveillance		Solax Cloud		