X1-Micro (4-en-1)

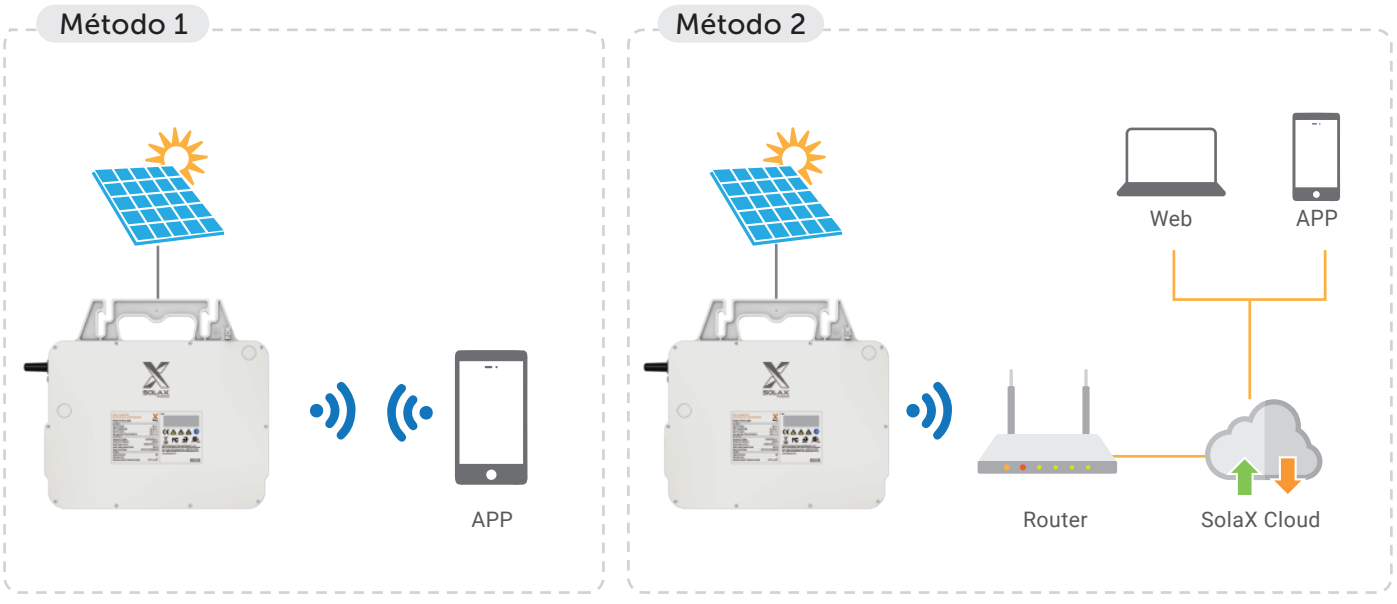
La serie SolaX X1-Micro es famosa por su excepcional potencia de salida, posicionándose como uno de los modelos mejor valorados entre los micro-inversores 4 en 1, con una impresionante capacidad de hasta 2200 VA. Específicamente diseñados para adaptarse a la última y anterior generación de módulos de alta potencia, estos micro-inversores cuentan con dos MPPT independientes y un sólido soporte para la corriente de entrada y la potencia de salida. Gracias a la perfecta incorporación de la tecnología inalámbrica Wi-Fi, la serie X1-Micro garantiza una comunicación fiable y constante, ofreciendo a los usuarios una experiencia de supervisión y control sin problemas. Estos micro-inversores, que ofrecen una solución rentable, son muy adecuados para aplicaciones solares residenciales y comerciales. Además, son totalmente compatibles con el sistema SolaX Hybrid y se integran a la perfección con diversos sistemas acoplados de CA disponibles en el mercado, lo que aumenta su versatilidad y adaptabilidad.

X1-Micro 1300 / X1-Micro 1500 / X1-Micro 1600 / X1-Micro 1800 / X1-Micro 2000 / X1-Micro 2200

Características

- Potencia máx. de salida de hasta 2200VA con cuatro canales de entrada independientes (MPPT)
- Corriente de entrada de CC de hasta 20 A para ser admitido en FV de alta potencia
- Módulo Wi-Fi industrial integrado de gran fiabilidad
- Relé de protección de seguridad integrado
- Apoyo a las micro-redes, solución de acoplamiento de CA con el sistema de almacenamiento existente
- Apoyo a la integración de un micro-inversor monofásico en un sistema de red eléctrica trifásicae
- Con control de potencia reactiva y función de desconexión rápida
- Fácil de instalar y mantener, con un tamaño reducido y un peso ligero
- Grado de protección IP67, más fiable

Diagrama de Comunicación



X1-Micro

	X1-Micro 1300	X1-Micro 1500	X1-Micro 1600	X1-Micro 1800	X1-Micro 2000	X1-Micro 2200
ENTRADA CC						
Potencia máx. de entrada FV [W]	300 a 505+	320 a 540+	360 a 600+	400 a 600+	400 a 670+	400 a 670+
Tensión máx. de entrada FV [V]	60					
Rango de tensión del rastreador MPP [V]	22-60					
Tensión de arranque [V]	22					
Corriente máx. de entrada FV [A]	4 * 12	4 * 13	4 * 15	4 * 16	4 * 18	4 * 20
Isc corriente máx. de cortocircuito de entrada [A]	4 * 20		4 * 25			
N.º de rastreadores MPP	4					
Cadenas por rastreador MPP	1					
SALIDA CA						
Potencia nominal de salida de CA [W]	1300	1500	1600	1800	2000	2200
Potencia máxima de salida continua [W]	1300	1500	1600	1800	2000	2200
Corriente máxima de salida continua (A)	5.91@220V 5.66@230V 5.42@240V	6.82@220V 6.53@230V 6.25@240V	7.28@220V 6.96@230V 6.67@240V	8.19@220V 7.83@230V 7.50@240V	9.10@220V 8.70@230V 8.34@240V	10.00@220V 9.57@230V 9.17@240V
Tención nominal de la red/ Rango de tención de la red [V]	220 o230 or 240 / 180-264					
Frecuencia nominal de CA / Rango de frecuencia de CA [Hz]	50/45–55 o 60/55–65					
Unidades máximas por rama de 10 AWG*	6@220V 7@230V 7@240V	5@220V 6@230V 6@240V	5@220V 5@230V 6@240V	4@220V 5@230V 5@240V	4@220V 4@230V 4@240V	4@220V 4@230V 4@240V
Unidades máximas por rama de 10 AWG*	5@220V 5@230V 5@240V	4@220V 4@230V 5@240V	4@220V 4@230V 4@240V	3@220V 4@230V 4@240V	3@220V 3@230V 3@240V	3@220V 3@230V 3@240V
Rango de factor de potencia	>0.99(-0.8~0.8 adjustable)					
THDi (potencia nominal) [%]	< 3					
EFICIENCIA						
Eficiencia máxima	96.50%					
Eficiencia nominal del rastreador MPP	99.9%					
Consumo en espera [mW] por la noche	< 40					
ESTÁNDAR						
Seguridad	IEC62109					
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011					
Estándar de conección a la red	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Version 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA					
LÍMITE DE MEDIO AMBIENTE						
Protección contra la penetración	IP67					
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	-40 ~ 80					
Humedad [%]	0 ~ 100(condensado)					
Temperatura de almacenamiento[°C]	– 40 ~ 80					
GENERAL						
Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [mm]	322 x 242 x 48.5					
Peso [kg]	6.2					
Concepto de refrigeración	Convección natural					
Interfaces de comunicación	Wi-Fi integrado					
Monitorización	SolaX Cloud					

*Consulte los requisitos locales para el número exacto de microinversores por rama.

**V1.6. Information may be subject to modify without notice.*