



X1-Micro (2-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 2 en 1, con una impresionante capacidad de hasta 1200 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.

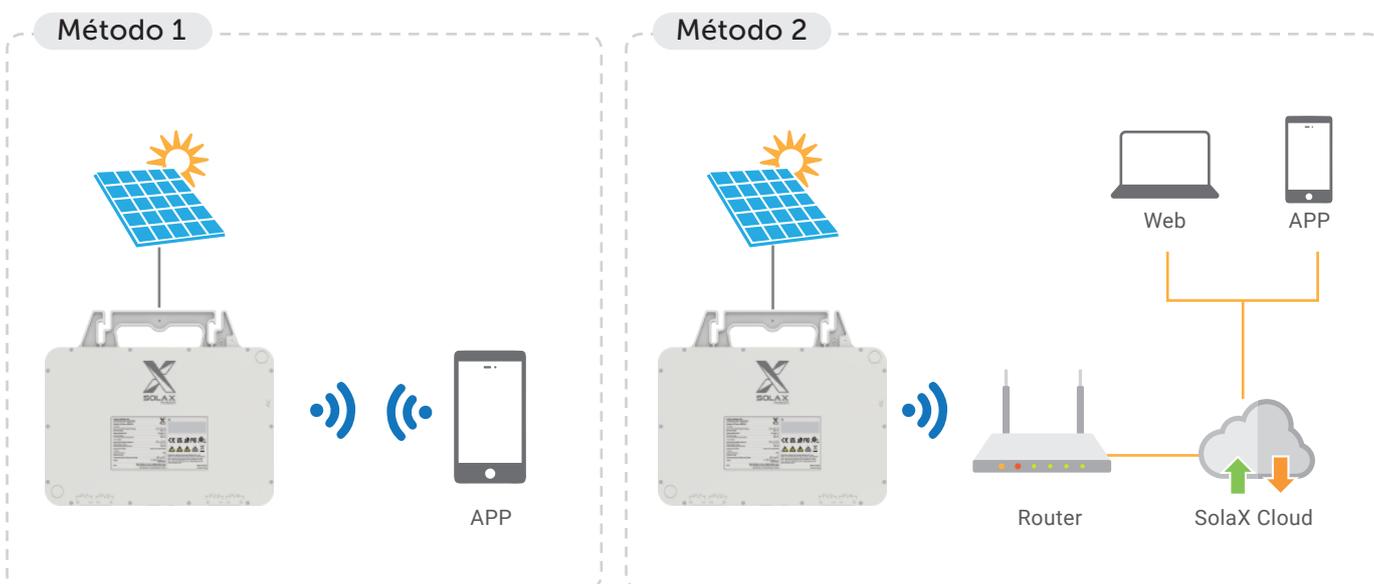


X1-Micro 800 / X1-Micro 900 /
X1-Micro 1000 / X1-Micro 1200

Características

- Potencia máx. de salida de hasta 1200VA con dos 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 trifásica
- 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 800	X1-Micro 900	X1-Micro 1000	X1-Micro 1200
ENTRADA CC				
Potencia máx. de entrada FV [W]	320 a 540+	360 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]		20		
Corriente máx. de entrada FV [A]	2 * 15	2 * 16		2 * 20
Isc corriente máx. de cortocircuito de entrada [A]	2 * 20	2 * 25		2 * 30
N.º de rastreadores MPP			2	
Cadenas por rastreador MPP			1	
SALIDA CA				
Potencia nominal de salida de CA [W]	800	900	1000	1200
Potencia máxima de salida continua [W]	800	900	1000	1200
Tención nominal de la red/ Rango de tención de la red [V]		220 o 230 o 240 / 180-264		
Corriente nominal de salida de CA [A]	3.64 / 3.48 / 3.34	4.10 / 3.92 / 3.75	4.55 / 4.35 / 4.17	5.46 / 5.22 / 5.00
Frecuencia nominal de CA / Rango de frecuencia de CA [Hz]		50/45-55 o 60/55-65		
Unidades máximas por línea general 25A	6 / 7 / 7	6 / 6 / 6	5 / 5 / 5	4 / 4 / 5
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	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-1/-2/-3-4, IEC61000-3-2, IEC61000-3-3, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683			
Estándar de conexión a la red	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			
LÍMITE DE MEDIO AMBIENTE				
Protección contra la penetración		IP67 (NEMA 6)		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]		-40 ~ 65°C		
Humedad [%]		0~100 (condensado)		
Temperatura de almacenamiento[°C]		- 40°C ~ 65°C		
GENERAL				
Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [mm]		260 x 212 x 40		
Peso [kg]		4.1		
Concepto de refrigeración		Convección natural		
Interfaces de comunicación		Wi-Fi integrado		
Monitorización		SolaX Cloud		