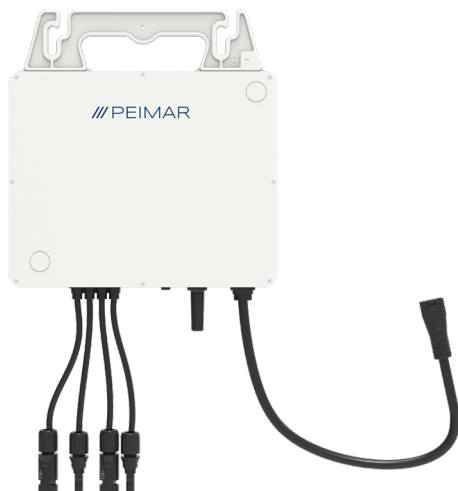


PSI-X1P1000-MIC

SÉRIE PSI-X1P | MICROINVERSORES MONOFÁSICOS



- ✓ FÁCIL DE INSTALAR
Por su reducido tamaño y peso
- ✓ COMPATIBLE CON MÓDULOS DE ALTA POTENCIA
Gracias a una corriente de entrada de CC de hasta 20 A
- ✓ 2 MPPT
- ✓ IP67

Entrada CC

PSI-X1P1000-MIC

Potencia FV de entrada por MPPT	400 - 670 W
Máx. Tensión de entrada FV	60 V
Rango de Voltaje MPPT	22 - 60 V
Voltaje de Arranque	22 V
Corriente de entrada máx. por MPPT	20 / 20 A
Máx. Corriente de Cortocircuito por MPPT	30 / 30 A
Número de strings por MPPT	1
No. of MPPTs	2

Salida CA

Potencia Nominal de salida	1000 W
Potencia Aparente Máx. de salida	1000 VA
Corriente de salida Nominal	4.55 / 4.35 / 4.17 A
Voltaje Nominal red	220 V, 230 V, 240 V / 180-264 V
Frecuencia Nominal de red	50/45-55 or 60/55-65 Hz
Factor de Potencia [cos φ]	> 0.99 (0.8 adelantado - 0.8 retrasado ajustable)
Unidades máximas por derivación 25A	5
THDi (Potencia Nominal)	< 3%
Conexión en CA	Monofásico 1L + N + PE

General Data

PSI-X1P1000-MIC

Tipo de aislamiento	Sin transformador
Autoconsumo (noche)	< 40 mW
Rango de Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +65°C
Concepto de refrigeración	Enfriamiento Natural
Humedad Relativa	0% ~ 100% con condensación
Almacenamiento temperatura	-40°C ~ +65°C
Máx. altitud de operación	Hasta 3000 metros
Categoría de sobretensión	II (DC Input), III (AC Output)
Índice de Protección	IP67
Sistema de montaje	Manija
Dimensiones (L x A x A)	260 x 212 x 40 mm
Peso	41 kg
Garantía	7 años (12 si está conectado en línea)

Datos del Sistema

Máx. eficiencia	96.5%
Eficiencia MPPT	99.9%

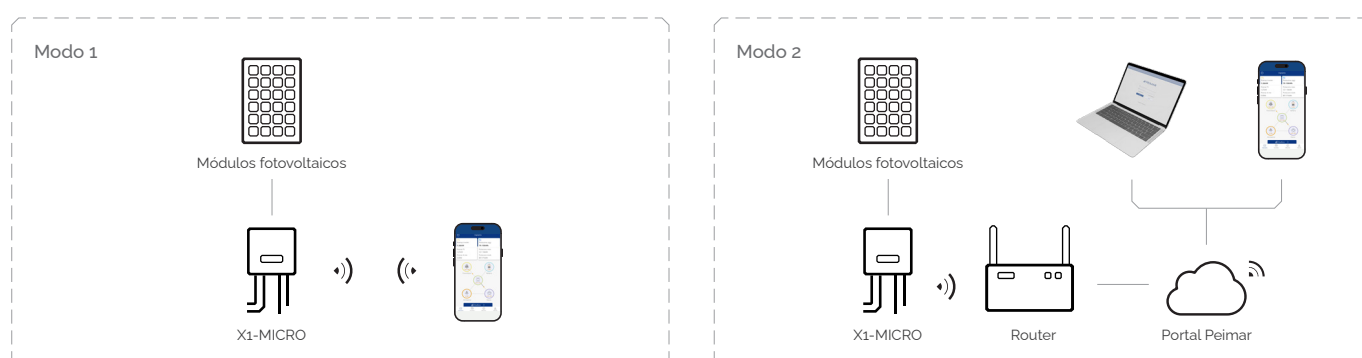
Interfaz

Salida C.A.	Conector CA
Conexión FV	MC4 o conectores compatibles
Dongle de monitoreo	Antena Wi-Fi integrada

Accesorios

Solución de microinversor único	Cable y conector de acuerdo con la normativa local (no incluidos)
Solución multi-microinversor	Cables y conectores de acuerdo con la normativa local (no incluidos)

Diagramas de comunicación



Certificaciones

Para una lista completa de certificados, consulte a www.peimar.com