

PSI-X3P100000-TPM

SERIE PSI-X3P | INVERSOR TRIFÁSICO



EQUIPADO CON PANTALLA (DISPLAY)
Que ofrece una puesta en marcha rápida y directa control



PEIMAR X PORTAL PARA EL SEGUIMIENTO
Para control remoto monitoreo, lectura de datos y programación



SPD TIPO II (CC/CA)



9 MPPT

Más aprovechamiento de energía

Eficiencia máxima hasta el 98.6%
Rango de tensión MPPT de 180 ~ 1000Vdc
Máximo de 9 MPPT, 2 cadenas por seguidor MPP
Sobredimensionamiento de entrada PV hasta el 150%,
sobrecarga de salida hasta el 110%
Corriente máxima MPPT de 32 A

Seguridad y fiabilidad

Nivel de protección IP66
Detección de temperatura en los terminales de CA

Tecnología inteligente para el ahorro y la facilidad de mantenimiento

Control de potencia de exportación integrado
Ajuste y actualización remota
Monitoreo de operación 24 horas
Diagnóstico inteligente de la curva I-V soportado
Compensación de potencia reactiva durante la noche
Conexión de cable de CA de aluminio disponible
Comunicación por línea eléctrica (Opcional)
Diseño sin fusibles con monitoreo inteligente de corriente en las cadenas
Tecnología de enfriamiento por aire inteligente que resulta en una mayor vida útil de los ventiladores
Tecnología avanzada de disipación de calor que hace que el sistema sea más de un 5% más ligero y pequeño

Entrada CC

PSI-X3P100000-TPM

Potencia FV de entrada	150000 W
Máx. Tensión de entrada FV	1100 V
Voltaje nominal CC ⁽¹⁾	580 / 600 V
Voltaje de Arranque	200 V
Rango de Voltaje MPPT	180 - 1000 V
Número de MPPT's	9
Número de entradas por MPPT	2
Máx. Corriente de entrada CC por MPPT	32 A
Máx. Corriente de Cortocircuito por MPPT	46 A

Salida CA

Potencia nominal de salida CA	100000 W
Corriente de salida nominal CA ⁽¹⁾	151.6 A / 145 A
Potencia aparente máx. de salida CA	110000 VA
Máx. Corriente de salida CA ⁽¹⁾	166.7 A / 159.5 A
Tensión nominal de CA	220 A / 380 A, 230 A / 400 A, 3/N/PE, 3/PE
Rango de tensión de CA ⁽²⁾	304 ~ 480 V
Frecuencia nominal de CA / Rango de frecuencia de CA ⁽²⁾	50, 60 Hz; ±5
THDi (Potencia Nominal)	< 3 %
Factor de Potencia [cos Φ]	0.8 adelantado - 0.8 atrasado

Datos del Sistema

Máx. eficiencia	98.6%
Eficiencia ponderada europea	98.3 %
Índice de Protección	IP66
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25°C ~ +60°C
Máx. Altitud de operación	4000 m (degradación superior a 3000 m)
Humedad Relativa	0% ~ 100%
Dimensiones (L x A x X)	985 x 660 x 327.5 mm
Peso	83 kg
Concepto de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente
Interfaces de Comunicación	RS485 / USB / DRM
Dongle de monitoreo	Wi-Fi (módulo PSI-X-H-WIFI-3.0 opcional) / LAN (módulo PSI-X-H-ETH-3.0 opcional)
Pantalla	LED (4) / LCD (16x2)

Protección

Protección contra sobre / bajo voltaje	Integrado
Protección de aislamiento en CC	Integrado
Monitoreo de red	Integrado
Monitoreo de inyección de CC	Integrado
Detección de corriente residual	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Detección de falla de String	Integrado
SPD	Type II Integrado (CC/CA)
Protección contra sobrecalentamiento	Integrado

Certificaciones

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

¹ Los dos datos se refieren a diferentes tensiones de red: 220V/230V o 500V/540V

² La tensión de CA y el rango de frecuencia pueden variar según los códigos de los diferentes países