

Microinversor IQ 7A de Enphase

con conectores MC4 integrados

El **Enphase IQ 7A Micro™** de alta potencia para redes inteligentes con conectores MC4 integrados simplifica drásticamente el proceso de instalación y, al mismo tiempo, garantiza la máxima eficiencia para sistemas con módulos de 60 celdas/120 medias celdas y 72 celdas/144 medias celdas.

Al ser parte del sistema Enphase IQ, el IQ 7A Micro se integra con Enphase Envoy-S™, Enphase IQ Battery™ y el software de análisis y supervisión Enphase Enlighten™.

Los microinversores de la serie IQ amplían los estándares de fiabilidad establecidos por las generaciones anteriores y se han sometidos a más de un millón de horas de pruebas de encendido, lo que permite a Enphase ofrecer una garantía líder en el sector.



Alta potencia

- Potencia de salida máxima 366 VA

Instalación sencilla

- Ligero y sencillo
- Instalación más rápida con cableado de dos conductores mejorado y más ligero
- Compatible con apagado rápido integrado

Seguro y eficiente

- Optimizado para módulos fotovoltaicos de alto rendimiento con 60 células/120 medias células y 72 células/144 medias células
- Máxima eficacia de la UE con un 96,5 %
- Más de un millón de horas de pruebas
- Carcasa con doble aislamiento IP67, clase II

Preparado para redes inteligentes

- Cumple con los requisitos avanzados de soporte de red, tensión y frecuencia
- Se requiere Envoy y conexión a Internet
- Configurable para diferentes perfiles de red

Microinversor IQ 7A de Enphase con conectores MC4 integrados

ENTRADA (CC)	IQ7A-72-M-INT	
Emparajamientos de módulos usados con frecuencia	295 W–460 W +	
Compatibilidad de los módulos	Módulos con 60 células/120 medias células y 72 células/144 medias células	
Tensión CC máx. de entrada	58 V	
Rango fotovoltaico de tensión de funcionamiento de entrada	18 V–58 V	
Tensión de inicio mín./máx.	33 V/58 V	
Corriente de cortocircuito CC máxima (módulo I _{sc})	15 A	
Puerto de CC de clase de sobretensión	II	
Corriente de retroalimentación de puerto de CC	0 A	
SALIDA (CA)		
Potencia de salida máxima	366 VA	
Potencia de salida continua máxima	349 VA	
Tensión/rango (L-N) nominal ¹	230V/219–264 V	
Corriente de salida continua máxima	1,52 A	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Rango de frecuencia ampliado	45–55 Hz	
Corriente de fallo de cortocircuito de CA durante 3 ciclos	5,8 Arms	
Unidades máximas por circuito derivado de 20 A (L-N) ²	11 (monofásico)	
Puerto de CA de clase de sobretensión	III	
Corriente de retroalimentación de puerto de CA	18 mA	
Ajuste de factor de potencia	1,0	
Factor de potencia (ajustable)	0,8 inductivo... 0,8 capacitivo	
EFICIENCIA		
Eficiencia ponderada EN 50530 (UE)	96,5 %	
DATOS MECÁNICOS		
Rango de temperatura ambiente	De -40 °C a +60 °C	
Rango de humedad relativa	De 4 % a 100 % (condensación)	
Altitud máxima	2000 m	
Tipo de conector CC	MC4 Staubli	
Dimensiones (Al x An x Pr)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (sin soporte)	
Peso	1,1 kg (2,4 lbs)	
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador	
Apto para entornos húmedos	Sí	
Grado de contaminación	PD3	
Cubierta	Carcasa de polímero resistente a la corrosión, con doble aislamiento clase II	
Categoría ambiental/índice de exposición a rayos UV	Exterior - IP67	
CARACTERÍSTICAS		
Comunicación	PLC (comunicación por línea eléctrica)	
Supervisión	Opciones de supervisión Enlighten Manager y MyEnlighten Compatible con Enphase Envoy-S	
Conformidad	AS/NZS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 50549, G98/G99, VDE-AR-N-4105	

1. El rango de tensión puede ampliarse más allá del nominal si la instalación lo requiere.

2. Los límites podrían variar. Consulta los requisitos locales para determinar el número de microinversores por ramificación en la zona.

Para obtener más información sobre las ofertas de Enphase, entra en enphase.com/es-es