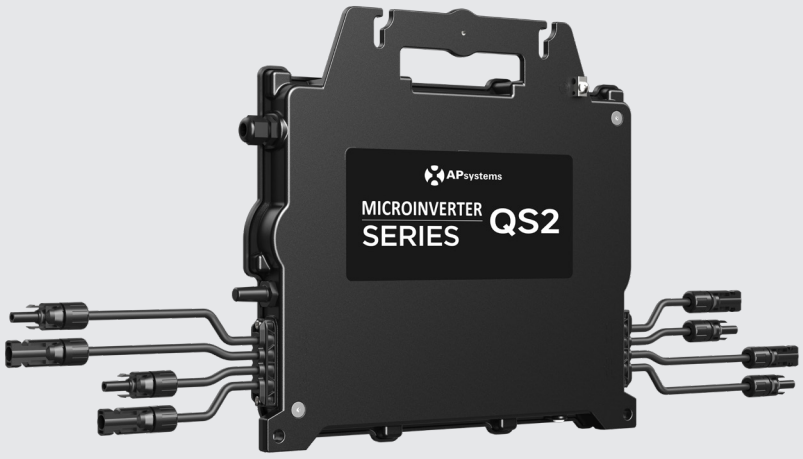
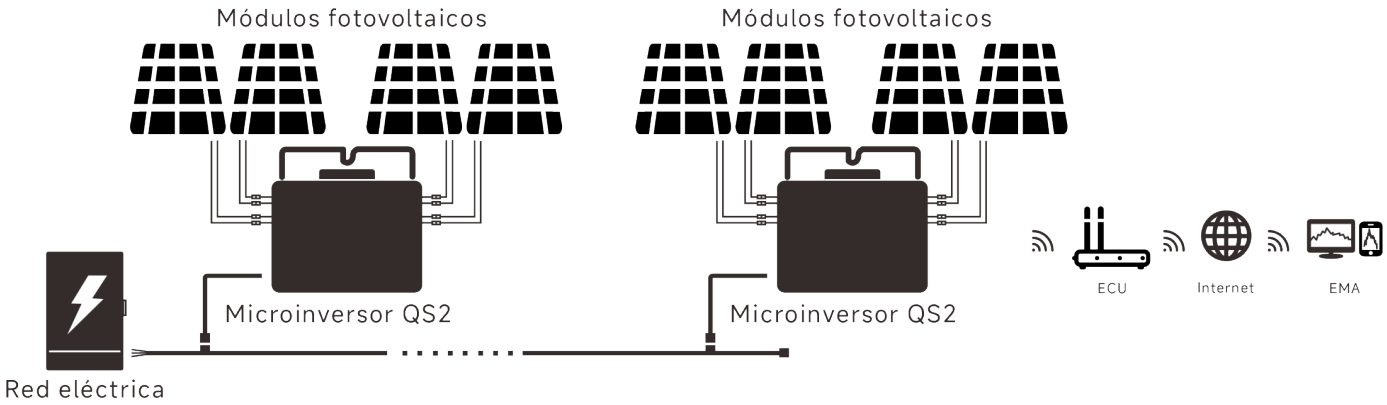


QS2

Microinversor de cuatro entradas MPPT monofásico

- 2500VA diseñado para módulos fotovoltaicos de alta potencia
- Plataforma de segunda generación con Zigbee cifrado
- 4 MPPT independientes
- Compatible con DS3 y QS1

Diagrama de cableado



Características

Alta productividad

- Optimizado para los últimos módulos fotovoltaicos de alta potencia
- Potencia de salida continua máxima de hasta 2500VA
- Eficiencia MPPT del 99,5%, eficiencia pico del 96%

Diseño Inteligente

- Una sola unidad conecta 4 módulos
- 4 canales de entrada MPPT con función independiente y monitorizacion individual
- Comunicación Zigbee inalámbrica cifrada
- Compatible con nuestra serie DS3 para maximizar la flexibilidad y rentabilidad
- Para techos residenciales y comerciales

Seguridad comprobada

- Diseño de Bajo Voltaje DC de 60V, cumple con el requisito de apagado rápido
- Relé de protección de seguridad integrado
- Transformadores de alta frecuencia y diseño con aislamiento galvánico
- Varias soluciones de puesta a tierra, incluido cable/tuerca/arandelas de puesta a tierra

Alta Fiabilidad

- Recubierto con silicona para reducir la tensión en los componentes electrónicos, facilitar la disipación térmica y obtener una clasificación IP67
- Pruebas rigurosas, incluidas las pruebas de vida acelerada

Ficha Técnica | QS2 Microinversor

Modelo	QS2
Datos de entrada (CC)	
Rango de tensión MPPT	28V-48V
Rango de Voltaje Operativo	26V-60V
Voltaje de Entrada Máximo	60V
Corriente de Entrada Máxima	20A x 4
Isc PV	25A x 4
Datos de salida (CA)	
Potencia de Salida Continuada Máxima	2500VA
Voltaje Nominal de Salida/Rango(1)	220V
Corriente Nominal de Salida	11.37A
Frecuencia Nominal de Salida/Rango(1)	60Hz
Factor de Potencia(Valor Predeterminado/Ajustable)	0.99/0.9 leading...0.9 lagging
Unidades Máximas por ramal Cable de seccio AC de 4mm²(2)	2
Rango de Frecuencia Zigbee	2405MHz - 2480MHz
Potencia Máxima Zigbee (EIRP)	9.97 dBm
Efficiency	
Eficiencia Pico	96.00%
Eficiencia Nominal de MPPT	99.50%
Consumo de Potencia Nocturna	20mW
Datos físicos	
Rango de Temperatura Ambiente Operativa(3)	- 40 °C a + 65 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C a + 85 °C
Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	365mm×272mm×40.6mm
Peso	6.6kg
Tipo de Conector DC	Stäubli MC4 PV-KBT4&KST4
Enfriamiento	Natural Convection - No Fans
Clasificación Ambiental del encapsulado	IP67,tipo 6
Clasificación de Grado de Protección	PD3
Rango de Humedad Relativa Operativa	4%~100%
Altitud Máxima	<2000m
Categoría de Sobretensión	OVC II For PV Input Circuit, OVC III For Mains Circuit
Garantía	12 años de serie; 25 años opcionales
Características	
Comunicación (Inversor a ECU)(4)	ZigBee cifrado
Diseño de Aislamiento	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvanicamente
Gestión Energética	EMA web portal, EMA Mananger, EMA APP

(1) El rango nominal de voltaje/frecuencia puede extenderse mas alla de la nominal si la empresa eléctrica lo requiere.
(2) Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por ramal en su área.
(3) Elinversor puede configurarse al modo de degradación de potencia en entornos de instalación con poca ventilacióny disipación térmica.
(4) Se recomienda no registrar más de 80 microinversores en una sola ECU para garantizar una comunicación estable.
(5) Para ser elegible para la garantía, los microinversores APsystems deben monitorizarse a través del portal EMA. Consulte nuestros Términos y Condiciones de Garantía disponibles en latam.APsystems.com.

CE © APsystems derechos reservados
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente, que se encuentra en latam.APsystems.com

APsystems
Av. Lázaro Cárdenas #3422 int 604, Col. Chapalita. Zapopan, Jalisco. C.P. 45040. México
Email : info.latam@APsystems.com

APsystems
7th Floor, No. 1041, Avenue Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, São José do Rio Preto, São Paulo, Brazil
Email : support.emea@Apsystems.com