

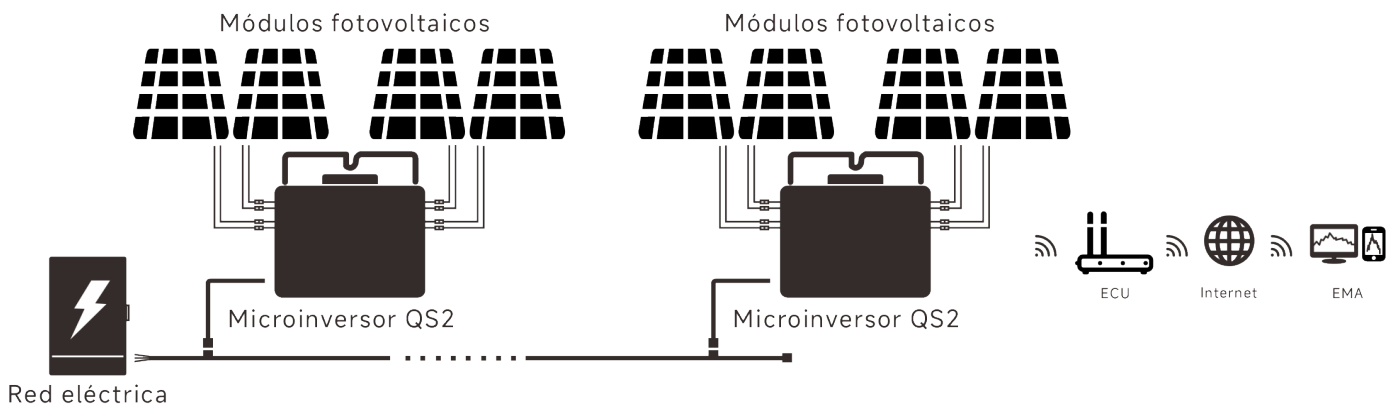
# QS2

## Microinversor de cuatro entradas MPPT monofásico



- 2200VA 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 2200VA
- 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 monitorización 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

Modelo

EMEA

### Datos de entrada (CC)

Potencia Pico de Seguimiento de Voltaje	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	2200VA
Voltaje Nominal de Salida/Rango <sup>(1)</sup>	230V/184V-264V
Corriente Nominal de Salida	9.6A
Frecuencia Nominal de Salida/Rango <sup>(1)</sup>	50Hz/48Hz-52Hz
Factor de Potencia(Valor Predeterminado/Ajustable)	0.99/0.9 leading...0.9 lagging
Unidades Máximas por ramal Cable de sección AC de 2.5mm <sup>2(2)</sup>	2
Unidades Máximas por ramal Cable de sección AC de 4mm <sup>2(2)</sup>	3
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 <sup>(3)</sup>	- 40 °C to + 65 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	- 40 °C to + 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
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) <sup>(4)</sup>	ZigBee cifrado
Diseño de Aislamiento	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvanicamente
Gestión Energética	EMA web portal, EMA Manager, EMA APP

### Compliances

Seguridad y cumplimiento de EMC, Cumplimiento de conexión de red	EN 62109-1; EN 62109-2; EN IEC 61000-6-1; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-3; EN IEC 61000-6-4; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55011; EN 62920; EN 50549-1; NF EN 50549-1; EN 50549-10; NF EN 50549-10; G98; G99; G98/NI; G99/NI; UNE 217001; UNE 217002; NTS
--	---

(1) El rango nominal de voltaje/frecuencia puede extenderse más allá 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) El inversor puede configurarse al modo de degradación de potencia en entornos de instalación con poca ventilación y 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 [emea.APsistemas.com](http://emea.APsistemas.com).

#### European offices

##### APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands  
Email : [support.emea@Apsystems.com](mailto:support.emea@Apsystems.com)



© APsystems derechos reservados  
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente, que se encuentra en [emea.APsistemas.com](http://emea.APsistemas.com)

##### APsystems

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France  
Email : [support.emea@Apsystems.com](mailto:support.emea@Apsystems.com)