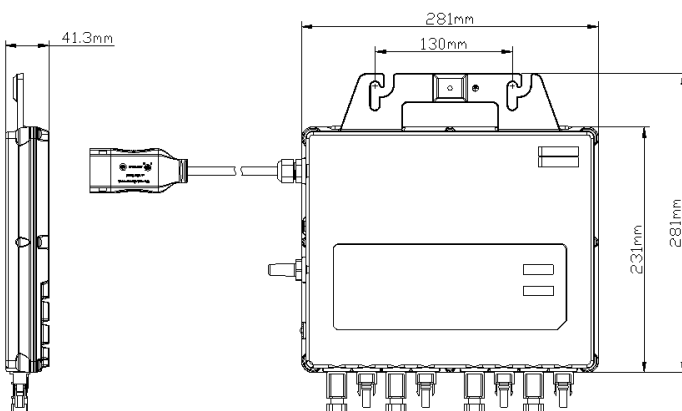




## QS1 Microinversor

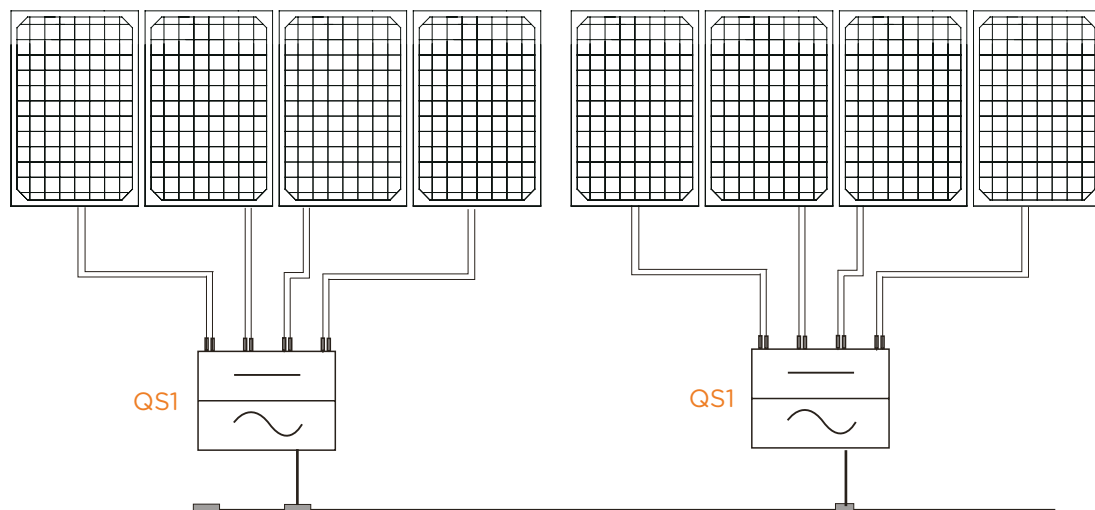
- Un microinversor monofásico para 4 módulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitorización
- Potencia máxima de salida de 1.400 vatios
- RD 413/2014 y RD 1699/2011
- Inyección cero (a través de ECU-C)
- Relé de anti-isla (anti-islanding) incorporado
- Transformador galvánicamente aislado incorporado
- Compatible para sistemas monofásicos y trifásicos
- 10 años de garantía, ampliable a 20 años opcionales

### DIMENSIONES



El microinversor QS1 de APsystems se conecta a la red eléctrica a través de un sistema inteligente que permite una monitorización avanzada para asegurar la máxima eficiencia. El QS1 asegura una alta eficiencia y una fiabilidad máxima gracias a sus 4 entradas independientes MPPT y una potencia máxima de salida continua de hasta 1.400 vatios. Una cuarta parte de los inversores e instalación que supone un ahorro real para clientes tanto residenciales como comerciales. Permite combinar QS1 y YC600 en el mismo sistema.

### ESQUEMA DE CABLEADO



## Ficha Técnica | Microinversor QS1

**Región** España, Europa

**Modelo** QS1

### Datos de entrada (CC)

Potencia de módulo PV recomendada	250Wp-525Wp+
Rango de voltaje MPPT	22V-48V
Rango de voltaje de operación	16V-55V
Voltaje de entrada máximo	60V
Voltaje de arranque	20V
Corriente de entrada máxima	12A x 4

### Datos de salida (CA)

Potencia máxima de salida	1200VA
Potencia pico de salida	1400VA
Voltaje de salida nominal	230V/184-253V
Voltaje ajustable de salida	160V-278V
Corriente de salida nominal	5.22A
Máximo número de inversores pro ramal	3
Rango de frecuencia de salida	50Hz/48-51Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	45.1Hz-54.9Hz
Factor de potencia (ajustable)	0,8 de adelanto ... 0,8 de retraso
Distorsión armónica total	<3%

### Eficiencia

Eficiencia máxima	96.5%
Eficiencia nominal de MPPT	99.5%
Consumo en vacío	30mW

### Datos físicos

Rango de temperatura ambiental	-40 °C to +65 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C to +85 °C
Dimensiones (A x L x P)	281mm x 231mm x 41.3mm
Peso	4.5kg
Corriente máxima del bus de CA	20A
Grado de protección	Exterior - IP67
Tipo de Conector	Tipo MC4
Enfriamiento	Convección - Sin ventiladores

### Características

Comunicación (inversor para ECU)	ZigBee
Diseño de transformador	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente
Monitorización	Vía EMA* Online Portal
Garantía	10 años estándar, 20 años opcional

### Certificado de cumplimiento

Seguridad y cumplimiento de EMC	EN 62109-1;EN 62109-2;EN 61000-6-1;EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;EN 61000-6-4
Cumplimiento de conexión de red	VDE4105, EN50549-1, VDE0126-1-1/A1 VFR2019, UTE C15-712, ERDF-NOI-RES_13E, RD 1699/2011, RD 413/2014, IEEE1547

\*APsystems plataforma en línea Energy Management Analysis (EMA)

### Oficinas europeas

#### APsystems

Cypresbaan 9, 2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands

Tel : 031-10-2582670

Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)



© APsystems derechos reservados

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando última versión. La actualización más reciente, que se encuentra en: [emea.apsystems.com](http://emea.apsystems.com)

#### APsystems

Rue des Monts d'Or, ZAC de Follieuses Sud-Les Echets,

01700 Miribel, France

Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com) | Tel: +33-4-81 65 60 40

