

## Liderando la Industria Solar con Tecnología de Microinversores

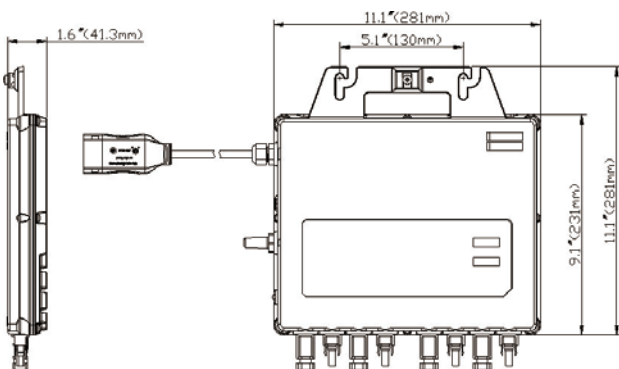


### QS1

#### Microinversor

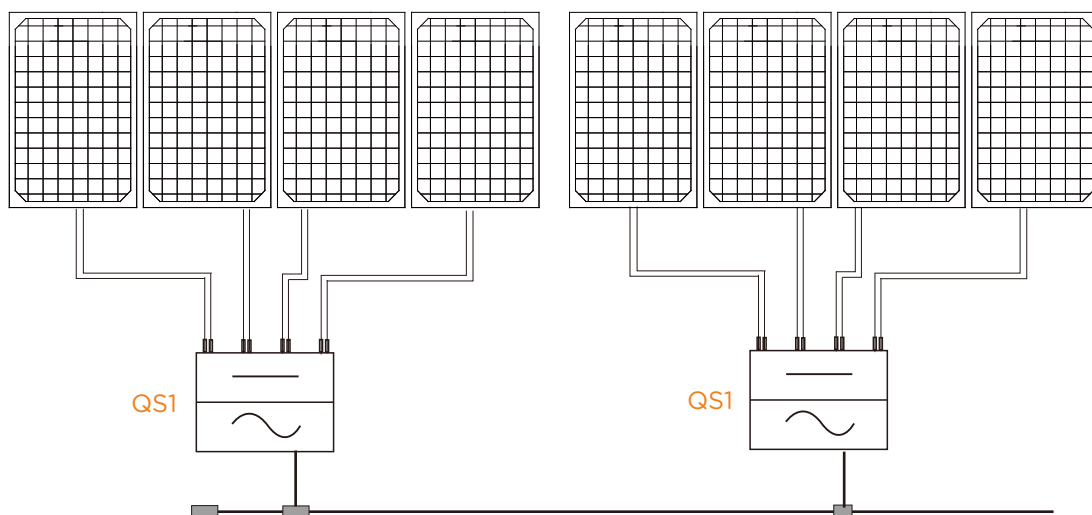
- Un microinversor monofásico para 4 módulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitorización
- Potencia máxima de salida de 1.200 vatios
- RD 413/2014 y RD 1699/2011
- Inyección cero (a través de ECU-C)
- Relé de anti-isla (anti-islanding) incorporado
- Transformador galvánicamente 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 1.200 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-375Wp

Rango de voltaje MPPT

22V-48V

Rango de voltaje de operación

16V-55V

Voltaje de entrada máximo

60V

Corriente de entrada máxima

12A x 4

## Datos de salida (CA)

Potencia máxima de salida

1.200 vatios

Voltaje de salida nominal

230V/184-253V

Voltaje ajustable de salida

160V-278V

Corriente de salida nominal

5.22A

Rango de frecuencia de salida

50Hz/48-51Hz

Rango de frecuencia de salida ajustable

45.1Hz-54.9Hz

Factor de potencia

>0.99

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

De -40°C a +65°C

Rango de temperatura de almacenamiento

De -40°C a +85°C

Dimensiones (A x L x P)

281 mm x 231 mm x 41.3 mm

Peso

4.5 kg

Corriente máxima del bus de CA

20A

Tipo de Conector

Tipo MC4

Grado de protección

IP67

Enfriamiento

Convección - Sin ventiladores

## Características

Comunicación (inversor para ECU)

inalámbrico ZigBee

Diseño de transformador

Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente

Monitorización

Vía EMA\* Online Portal

## 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

EN50438, RD 1699/2011, RD 413/2014, IEEE1547

Garantía

10 años estándar, 20 años opcional

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

APsystems Rue des monts d'Or,  
ZAC de folliouses sud  
Les Echets, 01700 Miribel, France  
+34 699 46 03 56

info.emea@apsystems.com | emea.APsystems.com

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

© APsystems derechos reservados

