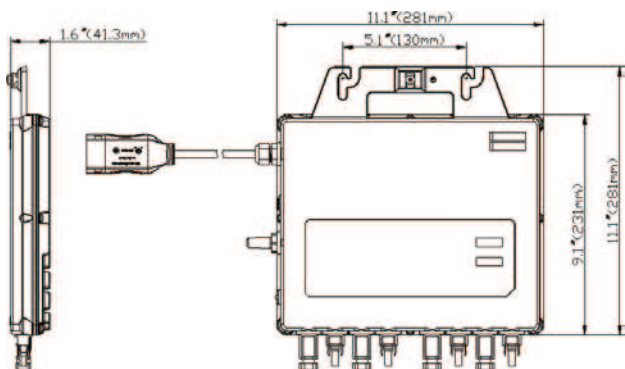


QS1

Microinversor

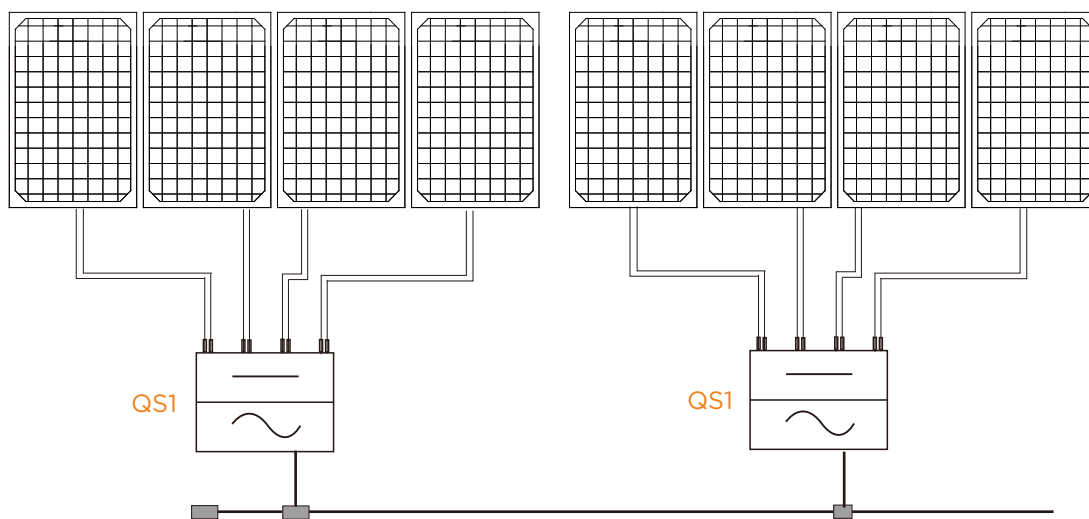
- Un microinversor monofásico para 4 módulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitorización
- Potencia máxima de salida de 1.200 vatios
- RD 413/2014 y RD 1699/2011
- Inyección cero (a través de ECU-C)
- Relé de anti-isla (anti-islanding) incorporado
- Transformador galvánicamente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

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)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente, que se encuentra en emea.apsystems.com



TECNOSOL

www.tecnosolab.com

