

Liderando la Industria Solar con Tecnología de Microinversores

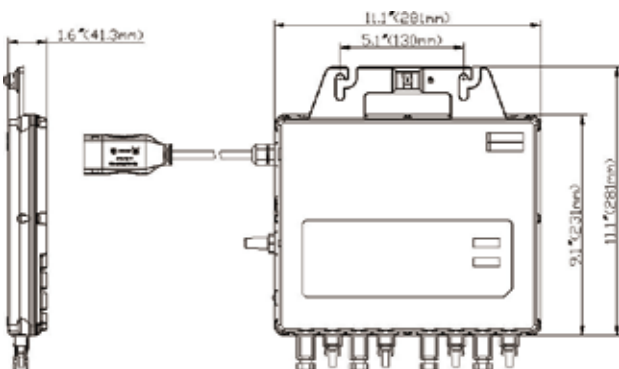


QS1

Microinversor

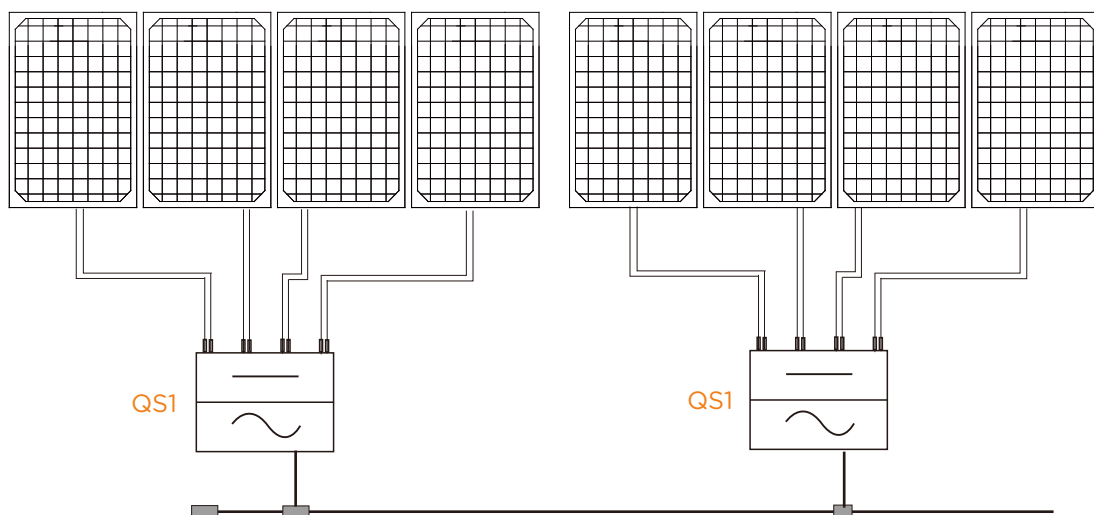
- Un Micro Inversor para 4 modulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitoreo
- Salida Máxima continua de energía de mas de 1200 Watts

DIMENSIONES



El QS1 micro inversor APsystems es de interconexion a la red electrica con inteligente con redes inteligentes y sistemas avanzados de monitoreo para asegurar la máxima eficiencia. Alta eficiencia, alta confiabilidad del QS1 con 4 entradas MPPT independientes, potencia máxima de salida de CA que llega a 1200W. El trimestre de los inversores y el trimestre de la instalación significan ahorros de costos reales para clientes residenciales y comerciales.

Esquema de cableado



Ficha Técnica QS1 Microinversor

Datos de Entrada (DC)

Potencia de Módulo PV Recomendada (STC) Range	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 (AC)

Potencia Máxima de Salida Continua	1200W
Voltaje de Salida Nominal	220V/176V-242V*
Voltaje Ajustable de salida	150V-298V
Corriente de Salida Nominal	5.45A
Unidades Máximas por Ramal	3 (14PV modules)
Rango de Frecuencia de Salida	60Hz/57.5Hz-62Hz*
Rango de Frecuencia de Salida Ajustable	55.1Hz-64.9Hz
Factor de Potencia	>0.99
Distorsión Armónica Total	<3%
Protección Máxima de Sobrecorriente de Salida	10A

Eficiencia

Eficiencia Máxima de Pico	96.5%
Consumo de Energía Nocturno	60mW

Datos Mecánicos

Rango de Temperatura Ambiental	-40 °F to +149 °F (-40 °C to +65 °C)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40 °F to +185 °F (-40 °C to +85 °C)
Dimensiones (A x L x P)	11.1" x 9.1" x 1.6" (281mm x 231mm x 41.3mm)
Peso	9.9lbs (4.5kg)
Corriente Máxima del Bus de CA	20A
Tipo de Conector	MC4 Type or Customize
Clasificación Ambiental del Aparato	IP67
Enfriamiento	Natural Convection - No Fans

Características

Comunicación (Inversor Para ECU)	Wireless Zigbee
Diseño de Transformador	High Frequency Transformers, Galvanically Isolated
Monitoreo	Via EMA** Online Portal

Certificado de Cumplimiento

Certificados	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013
--------------	--

*Programable mediante el ECU para las necesidades del cliente.

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando
La actualización más reciente se encuentra en latam.APsistemas.com

APsystems en Guadalajara:

AV. Lázaro Cárdenas 2850-5º Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco

+52 1 33 3188 4604 | 01 800 890 6030

info.latam@apsistemas.com | latam.APsistemas.com