

Liderando la Industria Solar con tecnología de microinversores

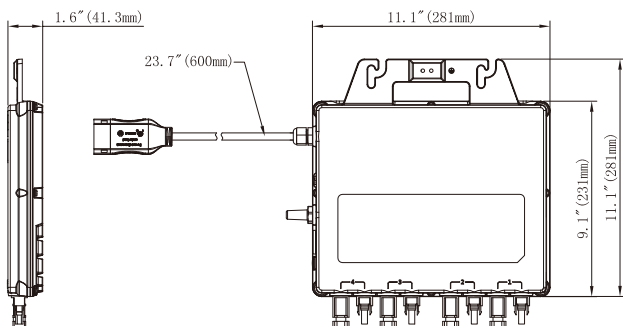


QS1-NA

Microinversor

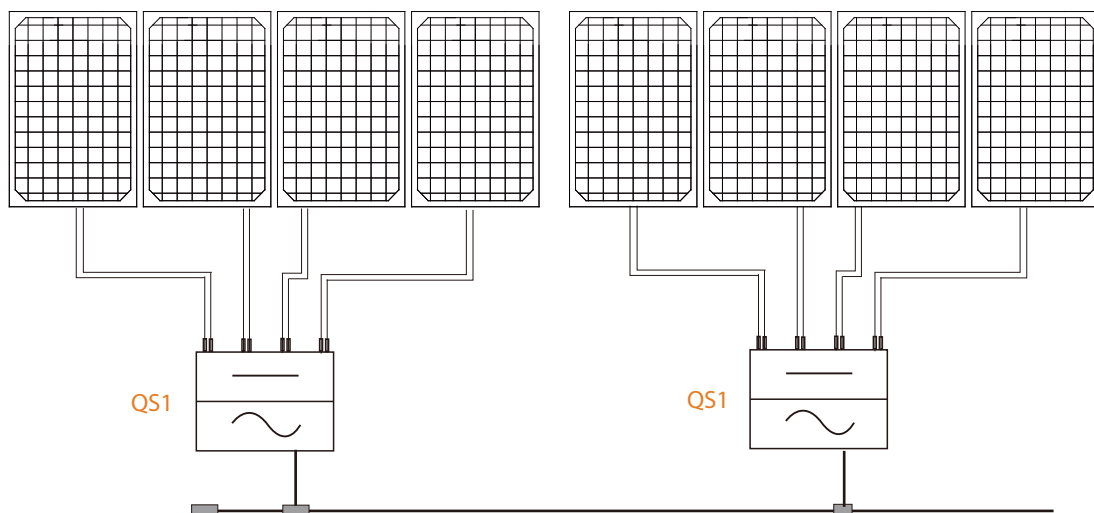
- Un microinversor para 4 módulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitoreo
- Máxima potencia continua de salida de más de 1200W

DIMENSIONES



El QS1 microinversor APsystems es de interconexión a la red eléctrica inteligente y sistemas avanzados de monitoreo para asegurar la máxima eficiencia. Alta eficiencia, alta confiabilidad del QS1 con 4 entradas MPPT independientes, la potencia máxima de salida continua es de 1200W. Un cuarto de los inversores y un cuarto de la instalación significan ahorros de costos reales para clientes residenciales y comerciales.

Esquema de cableado



Ficha técnica QS1 microinversor

Región

LATAM

Datos de entrada (CC)

Potencia recomendada de módulo FV

250Wp-440Wp+

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 continua

1200W

Potencia pico de salida

1250W

Voltaje de salida nominal

240V/211V-264V

Voltaje ajustable de salida

160V-278V

Corriente de salida nominal

5A

Unidades máximas por ramal

3units per 20A AC breaker/ 4units per 25A AC breaker

Rango de frecuencia de salida

60Hz/ 59.3Hz-60.5Hz

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

96.5%

Nominal MPPT eficiencia

99.5%

Consumo de energía nocturno

30mW

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

12AWG /25A

Tipo de conector

MC4 Type

Clasificación ambiental del aparato

TYPE 6

Enfriamiento

Convección natural – Sin ventiladores

Características

Comunicación (Inversor para ECU)

Wireless

Diseño de transformador

High Frequency Transformers, Galvanically Isolated

Monitoreo

Via EMA* Online Portal

Certificado de cumplimiento

Certificados

UL1741; CSA C22.2 No.107.1-01; FCC Part15;
ANSI C63.4; ICES-003; IEEE1547

*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.APsystems.com

4.10.20 © All Rights Reserved