

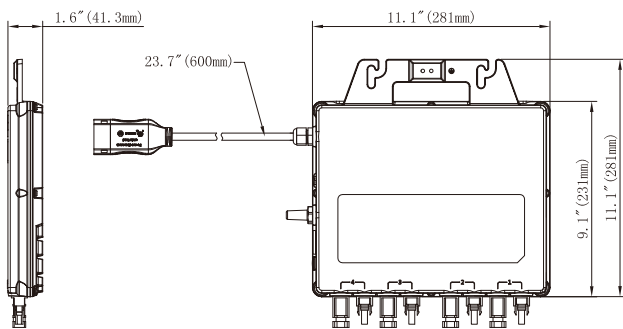


## QS1-NA

### Microinversor

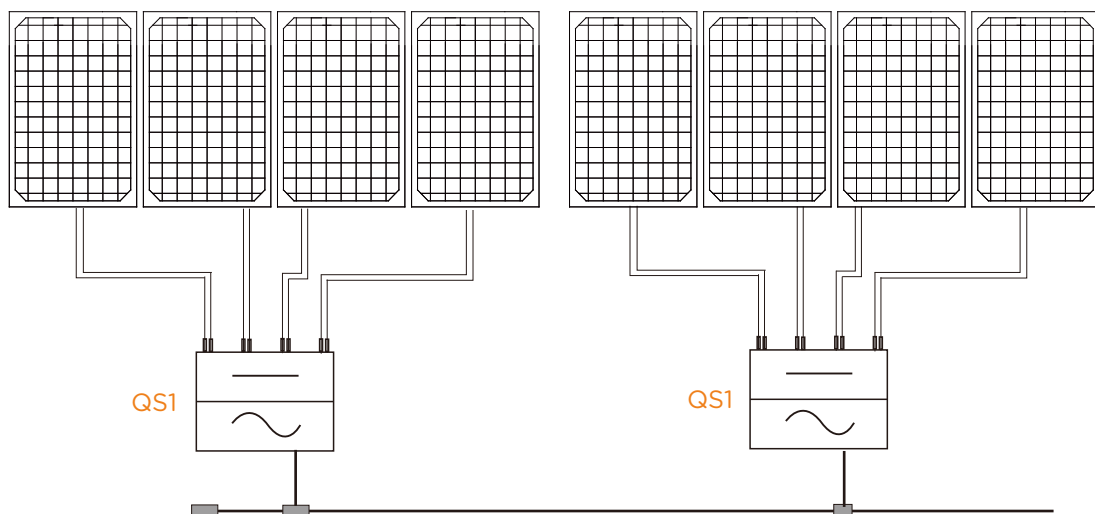
- Un microinversor para 4 módulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitoreo
- Máxima potencia continua de salida de más de 1200W

### 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](http://latam.APsystems.com)

4.10.20 © All Rights Reserved

APsystems en Guadalajara:

AV. Lazaro Cardenas 2850-5º Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco  
+52 1 33 3188 4604 | 01 800 890 6030

[info.latam@apsystems.com](mailto:info.latam@apsystems.com) | [latam.APsystems.com](http://latam.APsystems.com)