

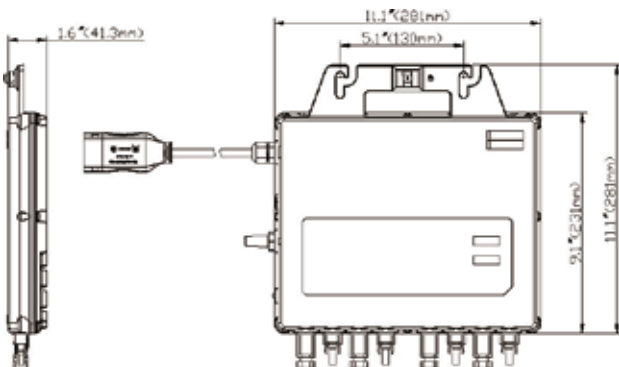


## QS1

### Microinversor

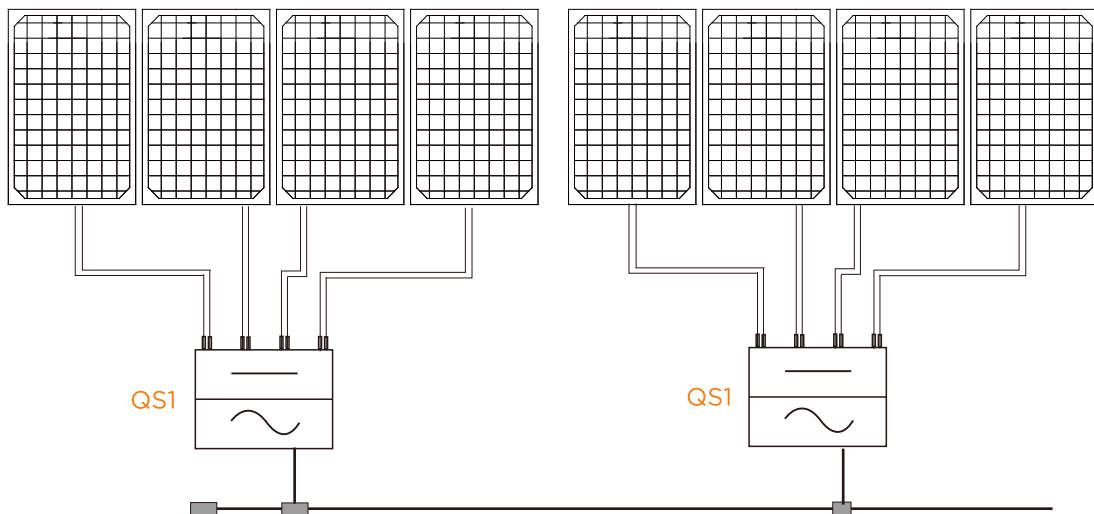
- Un Micro Inversor para 4 módulos
- 4 canales de entrada con MPPT independiente y función de monitoreo
- Máxima potencia continua de salida de más de 1200W

### 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

## Datos de Entrada (DC)

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 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 (AC)

|   |                     |
|---|---------------------|
| Potencia Máxima de Salida Continua            | 1200W               |
| Voltaje de Salida Nominal                     | 240V/211V-264V*     |
| Voltaje Ajustable de salida                   | 160V-278V           |
| Corriente de Salida Nominal                   | 5A                  |
| Unidades Máximas por Ramal                    | 4 (16PV modules)    |
| 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         | 20A  |
| Tipo de Conector                       | MC4 Type or Customize                        |
| 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 |
|--------------|---|

\*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.APsystems.com](http://latam.APsystems.com)

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)