

YC1000-3-MX

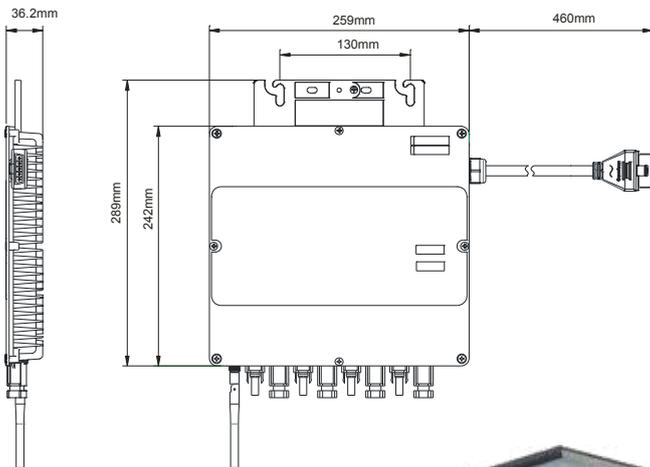
Microinversor

- Una sola unidad soporta hasta 4 módulos
- 1000 Watts salida pico de CA
- Salida Real de 3-Fases
- Comunicación y monitoreo de forma inalámbrica
- Más de 44 PV módulos de 60 o 72 celdas pueden estar en un circuito con interruptor de 15A*

*Por favor vea el manual del YC1000-3 en especificaciones para el 120/208V y el 277/480V

Primer Microinversor Trifásico Real del Mundo - Exclusivo de APsystems

DIMENSIONES



El YC1000-3 es el primer microinversor solar de 3 fases reales de la industria, el manejo de tensiones de red comercial de 120V/208V, 277V/480V con 1000 Watts de salida pico, comunicación inalámbrica y una tierra integrada. Cada YC1000-3 soporta hasta 4 módulos solares de 60 a 72 celdas.



Ficha Técnica YC1000-3 Microinversor

Datos de Entrada (DC)

Rango de Voltaje MPPT	16V-55V
Rango de Voltaje de Operación	16V-55V
Voltaje Máxima de Entrada	60V
Voltaje de Inicio	22V
Corriente Máxima de Entrada	14.8A×4

Datos de Salida (AC)

Tipos de red Trifásica	120V/ 208V	277V/ 480V
Potencia de Salida Nominal	900W	
Pico de potencia de Salida	1000W	
Corriente Nominal de Salida	2.5A x 3	1.08A x 3
Voltaje Nominal de Salida	120V x 3	277V x 3
Rango de Voltaje de Salida por Defecto/Extendido	105.6V-132V*/ 82V-152V	243.8V-304.7V*/ 190V-350V
Frecuencia Nominal de Salida	60Hz	
Rango de Frecuencia de Salida por Defecto/Extendido	59.3Hz-60.5Hz*/ 55.1Hz-64.9Hz	
Factor de Potencia	>0.99	
Distorsión Total Armónica	<3%	
Unidades Máximas por Circuito Derivado	4 / Interruptor 15A X 3**	11 / Interruptor 15A X 3**

Eficiencia

Eficiencia Pico	95%
Eficiencia Ponderada CEC	94.5%
Eficiencia Nominal MPPT	99.5%
Consumo de Energía Nocturno	300mW

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)
Dimensions (A x L x P)	10.2" x 9.5" x 1.4" (259mm x 242mm x36mm)
Peso	8.4lbs (3.5kg)
Cable de CA	14AWG
Clasificación Ambiental de la Carcasa	NEMA 6
Enfriamiento	Convección Natural - Sin Ventiladores

Certificado de Cumplimiento

Comunicación	Wireless
Diseño de Transformador	Transformadores Alta Frecuencia, Separación Galvanica
Conformidad Electromagnética (EMC)	FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003
Conformidad de Seguridad	UL1741, CSA C22.2 No.107.1- 01
Conformidad de Interconexión a la Red	IEEE1547

*Programable con la ECU en campo para cubrir necesidades del cliente.

**Dependiendo en regulaciones locales.

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

3.8.19 © All Rights Reserved