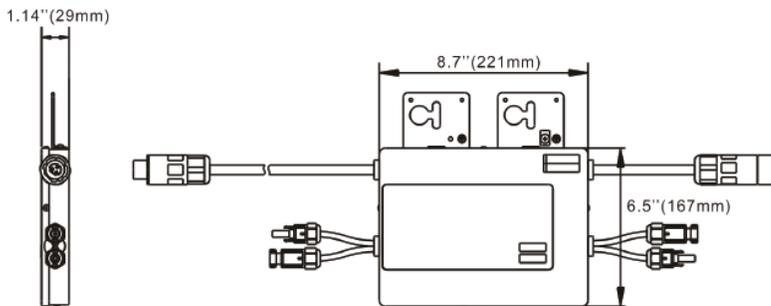




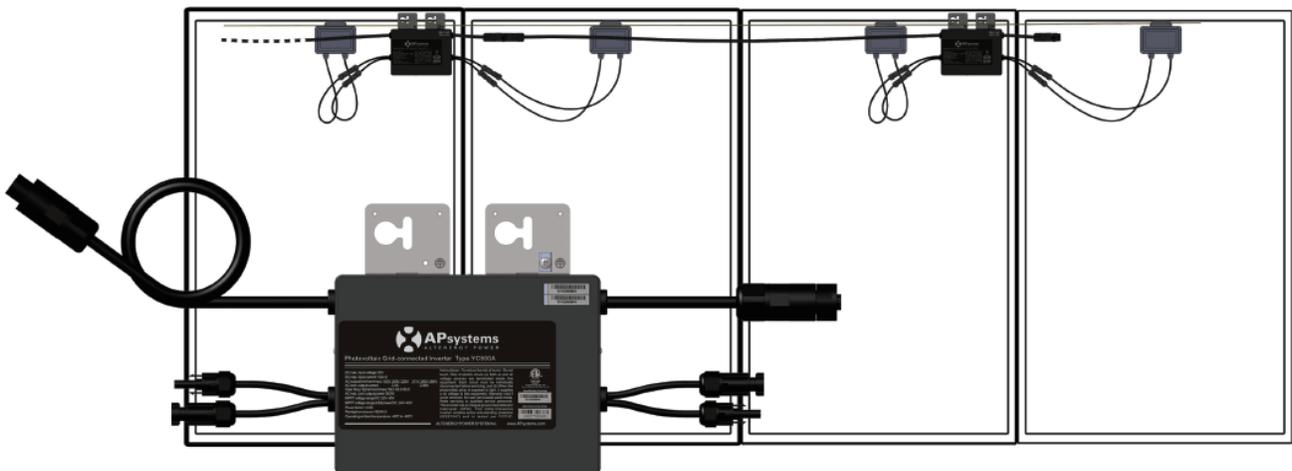
YC500A Microinversor

- Una unidad para dos módulos
- MPPT individual por módulo
- Potencia máxima continua de salida de 500W

DIMENSIONES



Nuestro producto estrella, el APsystems YC500A es un microinversor vinculado a la red con funciones de red inteligente y sistemas de monitoreo para garantizar la máxima eficiencia. Altamente fiable y rentable, el YC500A entrega 225W a 250W AC por módulo con doble MPPT. La mitad de los inversores y la mitad de la instalación significa un ahorro de costos reales para los clientes residenciales y comerciales.



Ficha Técnica Microinversor YC500A APsystems

Modelo	-NA-208	-NA-240	-MX-127	-MX-220
Datos de Entrada (DC)				
Rango de Voltaje MPPT (V)			22-45	
Rango de Voltaje de Operación (V)			16-52	
Voltaje Máxima de Entrada (V)			55	
Voltaje de Inicio (V)			22	
Corriente Máxima de Entrada (A)	12x2		10.5x2 12x2	
Datos de Salida (AC)				
Máxima Potencia de Salida Continua (W)	500		450 500	
Voltaje Nominal de Salida (V)	208*		127 220	
Corriente Nominal de Salida (A)	2.4		3.54 2.27	
Rango de Voltaje de Salida por Defecto/Extendido (V)	183-229**/ 181-298		211-264**/ 181-298 95-155**/ 82-155 181-264**/ 181-298	
Frecuencia Nominal de Salida (Hz)			60	
Rango de Frecuencia de Salida por Defecto/Extendido (Hz)	59.3-60.5**/ 55.1-64.9		57-62**/ 55.1-64.9	
Factor de Potencia			>0.99	
Distorsión Total Armonica			<3%	
Unidades Maximas por Circuito Derivado	6 / Interruptor 20A***		7 / Interruptor 20A*** 4 / Interruptor 20A*** 5 / Interruptor 25A*** 7 / Interruptor 20A*** 8 / Interruptor 25A***	
Eficiencia				
Eficiencia Pico			95.5%	
Eficiencia Nominal MPPT			99.5%	
Consumo de Energía Nocturno (mW)			120	
Datos Mecánicos				
Rango de Temperatura Ambiental			-40°C to +65°C (-40o F to +149 o F)	
Rango de Temperatura de Almacenamiento			-40°C to +85°C (-40o F to +185 o F)	
Dimensiones (A x L x P, mm)			221 x 167 x 29	
Peso (kg)			2.5	
Cable de CA (AWG)			12	
Clasificación Ambiental de la Carcasa			NEMA 6	
Enfriamiento			Convección Natural - Sin Ventiladores	
Características & Conformidad				
Comunicación			Power Line Communication (PLC)	
Monitoreo			Via EMA Software	
Diseño de Transformador			Transformadores Alta Frecuencia, Separación Galvánica	
Conformidad de Conexión a Red	IEEE1547		NOM	
Conformidad de Seguridad	UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01 / FCC Part15; ANSI C63.4; ICES-003		NOM	

*La salida de CA es 240V por defecto. Para el caso de 208V, por favor, establecer el rango de salida de corriente alterna a través de la ECU.

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

***Dependiendo en regulaciones locales.

APsystems en Guadalajara:

AV. Lazaro Cardenas 2850-5º Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco | 52 (33) 3188 4604

APsystems en Ciudad de México:

Calle Guanajuato 224, Int. 402, Col. Roma Norte del. Cuauhtemoc, CDMX | 52 (55) 6650 9643