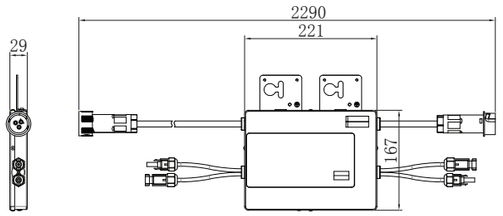
APS

## Introducción

- Conexión de dos módulos Máxima potencia de producción de hasta 500W
- Aprovechamiento de MPPT por cada módulo solar
- Eficiencia pico del 95.5%



www.APSmicroinverter.com

info@altenergy-power.com

# YC500-MX
# YC500-NA

## Ventajas

- Seguridad — No altos voltajes DC, no riesgos personales y/o de incendio
- Flexible — De fácil instalación, con un cable único de conexión
- Confiable — Diseño para una vida de funcionamiento por 25 años
- Ahorro en Costos — Diseño simple, sin elementos DC, reduce personal
- Inteligente — MLPM, sistema mundial para localización de averías
- Productividad — Produce hasta 25% más energía

NOM · ETL Intertek · SAA · CE · ETL LISTED US Intertek · CQC

# *YC500* Microinversor

| Tipo | YC500-MX | YC500-NA |
|---|---|---|
| **Datos de Entrada (DC)** | | |
| Potencia de entrada recomendada (STC) | 180~310Wp | |
| Rango de voltaje MPPT | 22~45VDC | |
| Rango de voltaje de operación | 16~52VDC | |
| Voltaje máximo de entrada DC | 55VDC | |
| Voltaje inicial mínimo | 22V | |
| Corriente máxima de entrada DC | 10.5A X 2 12A X 2 | 12A X 2 |
| **Datos de Salida (AC)** | | |
| Potencia de salida pico | 450W 500W | 500W |
| Corriente nominal de salida | 3.54A 2.17A | 2.4A 2.08A |
| Voltaje/campo nominal | 127/95-155VAC[1] 220/181-264VAC[1] | 208/183-229VAC[1] 240/211-264VAC[1] |
| Frecuencia/campo nominal | 60/57-62Hz[1] | 60/59.3-60.5Hz[1] |
| Factor de potencia | >0.99 | |
| Distorsión total armónica | <3% | |
| Máximo número de inversores por circuito derivado | 4 20A por interruptor 7 20A por interruptor 5 25A por interruptor 8 25A por interruptor | 6 20A por interruptor 7 20A por interruptor |
| **Rendimiento** | | |
| Máxima eficiencia del inversor | 95.5% | |
| **Datos Mecánicos** | | |
| Intervalo de temperatura ambiente | -40 ~ +65°C | |
| Intervalo de temperatura interna | -40 ~ +85°C | |
| Intervalo de temperatura en almacenamiento | -40 ~ +85°C | |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) | 221mm X 167mm X 29mm | |
| Peso (kg) | 2.5 | |
| Clasificación ambiental de la carcasa | NEMA 4X | |
| Refrigeración | Convección natural | |
| **Características y Conformidad** | | |
| Comunicación | PLC | |
| Equipo diseñado para funcionar por | 25 años | |
| Compatibilidad electromagnética (EMC) | FCC Parte15; ANSI C63.4; ICES-003 | |
| Clase de seguridad | UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01 | |
| Compatibilidad con la red de electricidad | IEEE 1547 | |

[1]1 Programable a través de ECU para satisfacer diferentes requerimientos de los clientes.


***APS America***
Add: 19925 Stevens Creek Blvd, Suite 100, Cupertino, CA 95014
Tel: 01 408 973 7888
Washington office: 1015 Hostmark St.Suite 104 Poulsob, WA 98370
Tel: 01 206 855 5100

***APS Australia***
Add: 6/11-17 Banks Street, Mays Hill, NSW 2145,Australia
Tel: +61 2 9633 3478

***APS Jiaxing China***
Add: No. 1, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing, Zhejiang
Tel: +86 573 8398 6967

***APS Europe***
Add: Cypresbaan 7,2908LT,Capelle aan den Ijssel, The Netherlands
Tel: +0031-10-2582670

***APS Shanghai China***
Add: B403 No. 188, Zhangyang Road, Pudong, Shanghai
Tel: +86 021 3392 8205


Copyright@2013 APS Co.,Ltd. All rights reserved