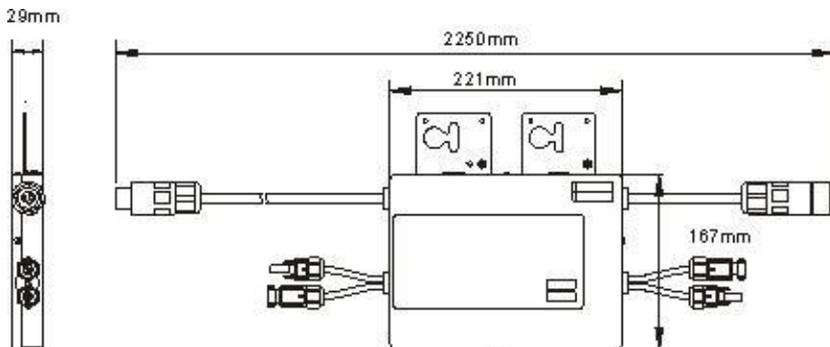


YC500A

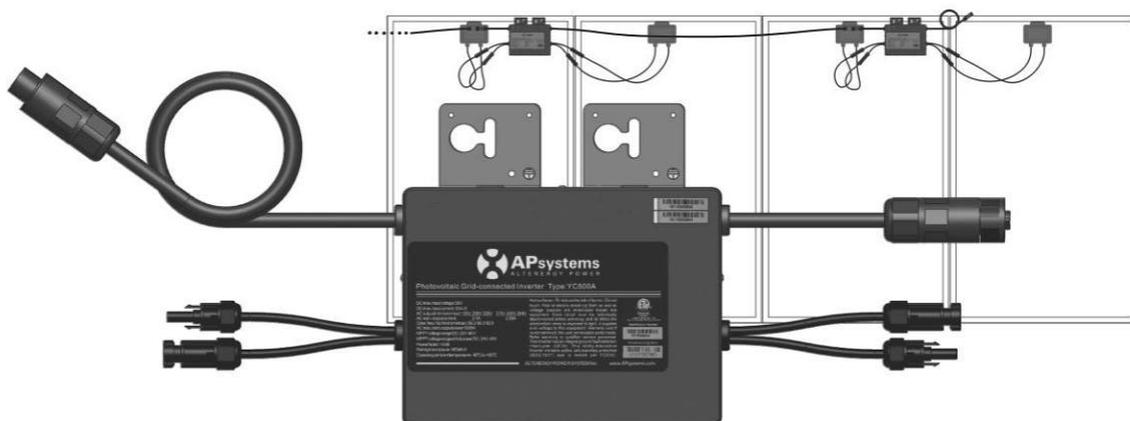
Microinversor

- Dois painéis solares por módulo
- MPPT individual para cada painel solar
- Potência máxima de saída de 500W
- Dispositivo de desconexão automático integrado

DIMENSÕES



Nosso produto em destaque, o APsystems YC500A é um Microinversor conectado à rede, com sistema de monitoramento inteligente que garante a máxima eficiência na extração de energia. Altamente confiável e de baixo custo, o YC500A opera com MPPT duplo, injetando até 250W AC por painel fotovoltaico. A simplicidade do Microinversor e da instalação resultam numa economia de custo real para os clientes residenciais e comerciais.



Datasheet do Microinversor APsystems YC500-127

Modelo

Regional

YC500A-127

Brasil

YC500I-127

Dados de Entrada (CC)

Faixa de tensão de MPPT	22V-45V
Faixa de tensão de Operação	16V-52V
Máxima tensão de entrada	55V
Tensão de ligamento	22V
Máxima corrente de entrada	12A x 2

Dados de Saída (CA)

Potência de saída Nominal CA	500W
Tensão de saída Nominal	127V
Máxima Corrente de Saída	3.94A
Faixa de Tensão de Saída Padrão	101.6V-139.7V*
Faixa de Tensão de Saída Estendida	82V-155V
Saída de Frequência Nominal	60Hz
Faixa de Frequência de Saída Padrão	57.5Hz-62Hz*
Faixa de Frequência de Saída Estendida	55.1Hz -64.9Hz
Fator de Potência	>0.99
Distorção Harmônica Total	<3%

Eficiência

Eficiência Pico	95%
Consumo de Energia à Noite	120mW

Dados Mecânicos

Faixa de Temperatura de Operação	-40°C até +65°C	
Faixa de Temperatura de Estoque	-40°C até +85°C	
Dimensões (Lar x Alt x Esp)	221mm × 167mm × 29mm	
Peso	2.5kg	
Máxima corrente do Cabo de Barramento	25A	20A
Classificação	IP67	
Resfriamento	Ventilação natural – Sem ventiladores	

Características & Conformidade

Comunicação (Inversor ao ECU)	Comunicação pela Rede
Monitoramento	Através do software EMA
Design do Transformador	Transformadores de Alta Frequência, Isolado Galvanicamente
Conformidade	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013 e ABNT NBR IEC 62116: 2012
Desconexão automática	Dispositivo de Auto desconexão Integrado

* Programável através do ECU para atender as necessidades do cliente.

© All Rights Reserved

Specifications subject to change without notice - please ensure you are using the most recent update found at www.APsystems.com

2016/11/24
REV1.1