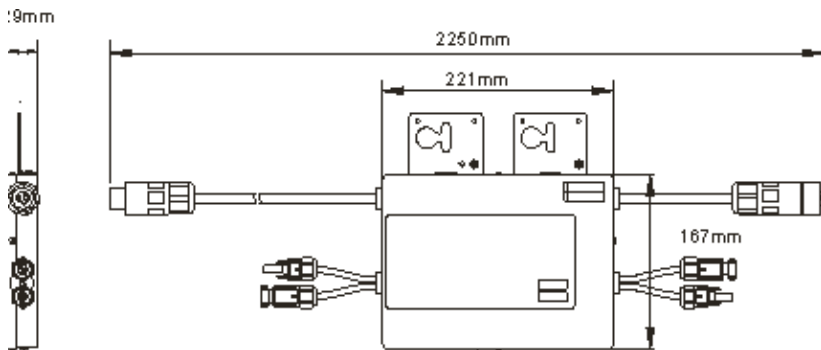




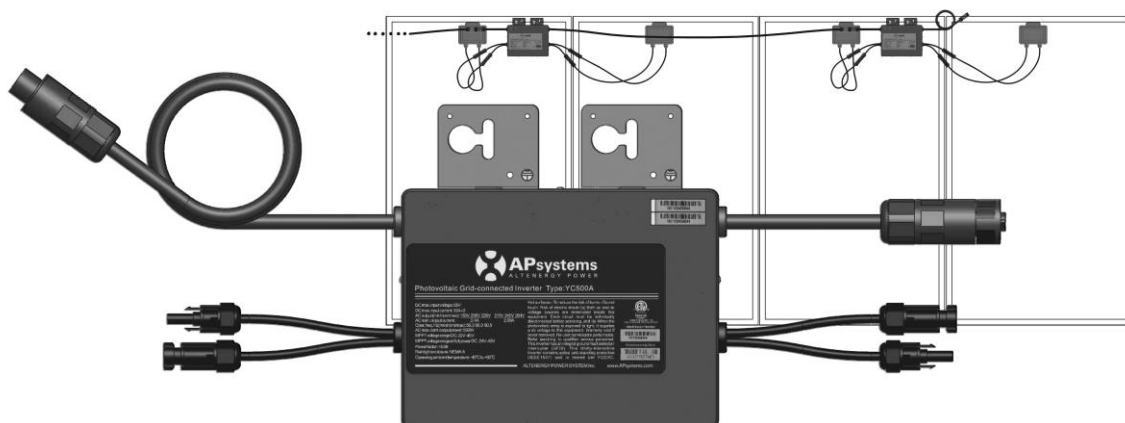
Microinversor YC500A

- Uma unidade conecta a dois módulos FV
- MPPT individual para cada módulo FV
- Potência máxima de saída: 500W
- Dispositivo de desconexão automática integrado.

DIMENSÕES



Nosso principal produto, o APsystems YC500A é um microinversor conectado à rede com sistemas de rede e monitoramento inteligente para garantir a máxima eficiência. Altamente confiável e com custo-benefício, o YC500A oferece 250W AC por módulo com duplo MPPT. Metade dos inversores e metade da instalação significa real economia de custos para os clientes residenciais e comerciais.



(Para o Brasil)

Datasheet do Microinversor APsystems YC500A

Modelo		Brazil
Regional	YC500A-BR	YC500A-127-BR
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 (AC)

Potência de saída Nominal CA		500W
Tensão de saída Nominal	220V	127V
Corrente de Saída Nominal	2.27A	3.94V
Faixa de Tensão de Saída Padrão	176V-242V*	101.6V-139.7V*
Faixa de Tensão de Saída Extendida	150V-298V	82V-155V
Saída de Frequência Nominal		60Hz
Faixa de Frequência de Saída Padrão		57.5Hz-62Hz*
Faixa de Frequência de Saída Extendida		55.1Hz -64.9Hz
Fator de Potência		>0.99
Distorção Harmônica Total		<3%

Eficiência

Eficiência Pico	95.5%	95%
Consumo de Energia à Noite		120mW

Dados Mecânicos

Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40°C to +65°C
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40°C to +85°C
Dimensões (Lar x Alt x Esp)	221mm x 167mm x 29mm
Peso	2.5kg
Cabo CA	25A
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 and ABNT NBR IEC 62116: 2012
Desconexão Automática	Dispositivo de Auto-desconexão Integrado

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

© All Rights Reserved

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio - por favor, garantir que você está usando a atualização mais recente encontrada em www.APsystems.com

600 Ericksen Ave NE, Suite 200 Seattle, WA 98110 | 844.666.7035 | APsystems.com