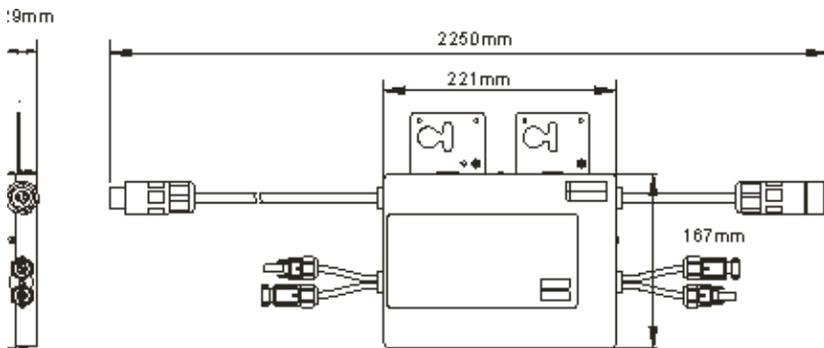




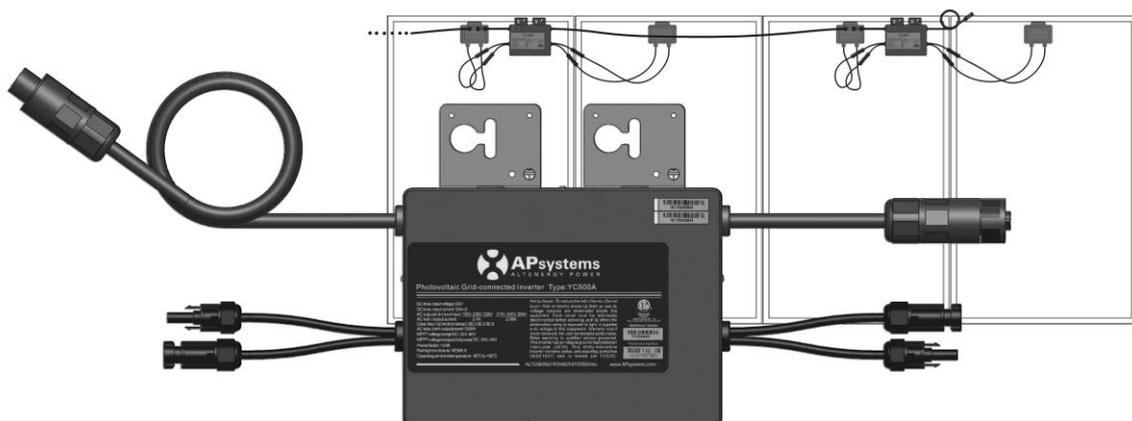
Microinversor YC500A

- 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