

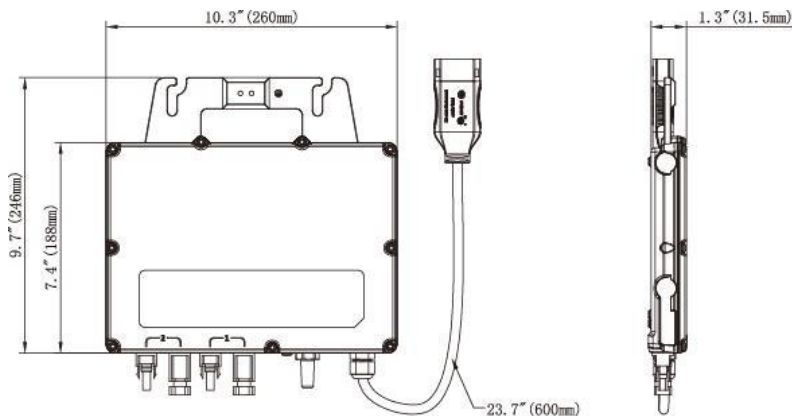


## YC600B

### Microinversor

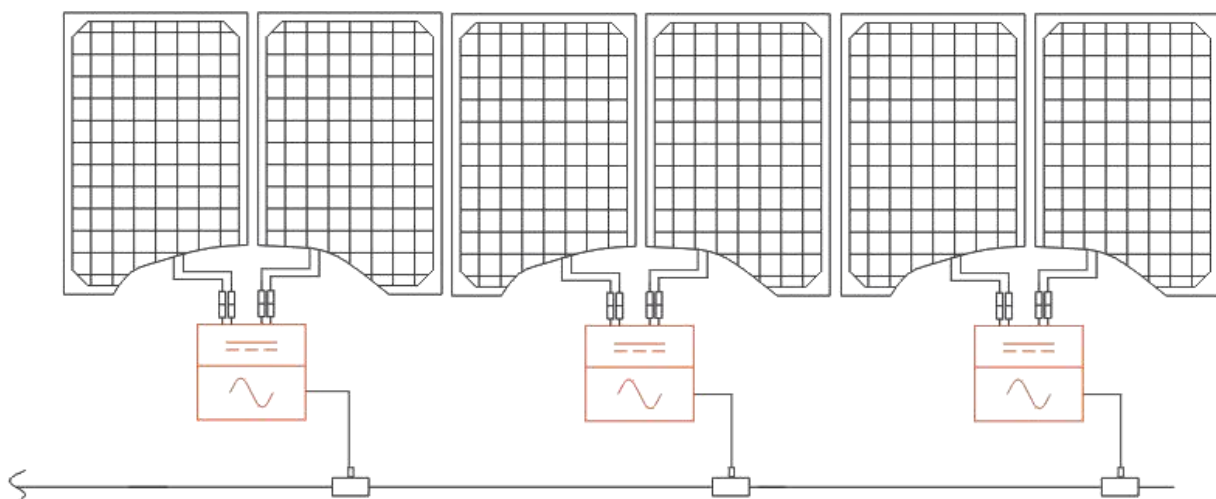
- Microinversor para dois módulos com MPPT independente por painel
- Potência contínua de saída de 550W e pico de 600W
- Adequado para módulos de 60 e 72 células de 375Wp+
- Se conecta à rede 120V ou 127V

### DIMENSÕES



O YC600B foi projetado para acomodar os recentes módulos fotovoltaicos de alta produção, oferecer capacidade aprimorada e atender os padrões mais recentes de conformidade da rede. Oferecendo uma potência pico de saída sem precedentes de 300W por canal, o YC600B trabalha com módulos de 60 e 72 células e oferece dois MPPT independentes por módulo. O YC600B também opera com uma ampla faixa de tensão MPPT, maior do que outras marcas, para um melhor rastreamento de energia.

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO



# Datasheet do Microinversor YC600B

Modelo	YC600B
<b>Dados de Entrada (DC)</b>	
Faixa recomendada de potência do módulo fotovoltaico (STC)	250Wp-375Wp+
Faixa de Tensão do MPPT	22V-48V
Faixa de Tensão de Operação	16V-60V
Tensão Máxima de Entrada	60V
Corrente Máxima de Entrada	12A x 2
Corrente de curto-circuito Máxima de Entrada	13.2A
<b>Dados de Saída (AC)</b>	
Máxima Potência Contínua de Saída	550W
Máxima Potência de Saída	600W
Tensão Nominal de Saída	120V/95-155V
Faixa de Tensão Ajustável de Saída	90-160V
Corrente Nominal de Saída	4.57A
Frequência Nominal de Saída	60Hz/57-62Hz
Faixa de Frequência Ajustável de Saída	55.1-64.9Hz
Fator de Potência	>0.99
Distorção Harmônica Total	<3%
Número máximo por segmento	3 unidades por disjuntor CA 20A/4 unidades por disjuntor CA 25A
<b>Eficiência</b>	
Eficiência Pico	95%
Eficiência CEC	96.5%
Eficiência Nominal MTTP	99.5%
Consumo de Energia Noturno	20mW
<b>Dados Mecânicos</b>	
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40 °F até +149 °F (-40 °C até +65 °C)
Faixa de Temperatura de Armazenamento	-40 °F até +185 °F (-40 °C até +85 °C)
Dimensões (L x A x P)	10.3" × 7.4" × 1.3" (260mm X 188mm X 31.5mm)
Peso	5.7lbs(2.6kg)
Corrente Máxima do Cabo Tronco	20A(2.5mm <sup>2</sup> )
Tipo de Conector	Tipo MC4
Refrigeração	Convecção Natural - Sem Ventoinhas
Classificação de Proteção	Type 6/IP67
Categoria de sobretensão	OVC II para circuito de entrada fotovoltaica, OVC III para circuito de rede
<b>Características</b>	
Comunicação (Inversor com ECU)	Wireless
Tipo de Transformadores	Transformadores de Alta Frequência, Galvanicamente Isolado
Monitoramento	Via EMA* Portal Online
Garantia	Padrão 10 anos
<b>Certificados e Conformidade</b>	
Conformidade	UL1741;CSA C22.2 No. 107.1-16;IEEE1547

\*Plataforma de Análise e Gerenciamento de Energia da APsystems (EMA)

© Todos os Direitos Reservados

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio – por favor garantir que está utilizando a versão atualizada mais recente encontrada em

[www.apsystems.com](http://www.apsystems.com)