

## QT2D

### Microinversor Trifásico

- Projetado para conexão de rede trifásica
- 4 canais de entrada com baixa tensão CC
- Se conecta à oito módulos
- Saída máxima CA 3600W
- Relé de proteção de segurança integrado
- Fator de potência de saída ajustável
- Balanceamento da saída trifásica
- Compatível com a rede trifásica Delta e Y

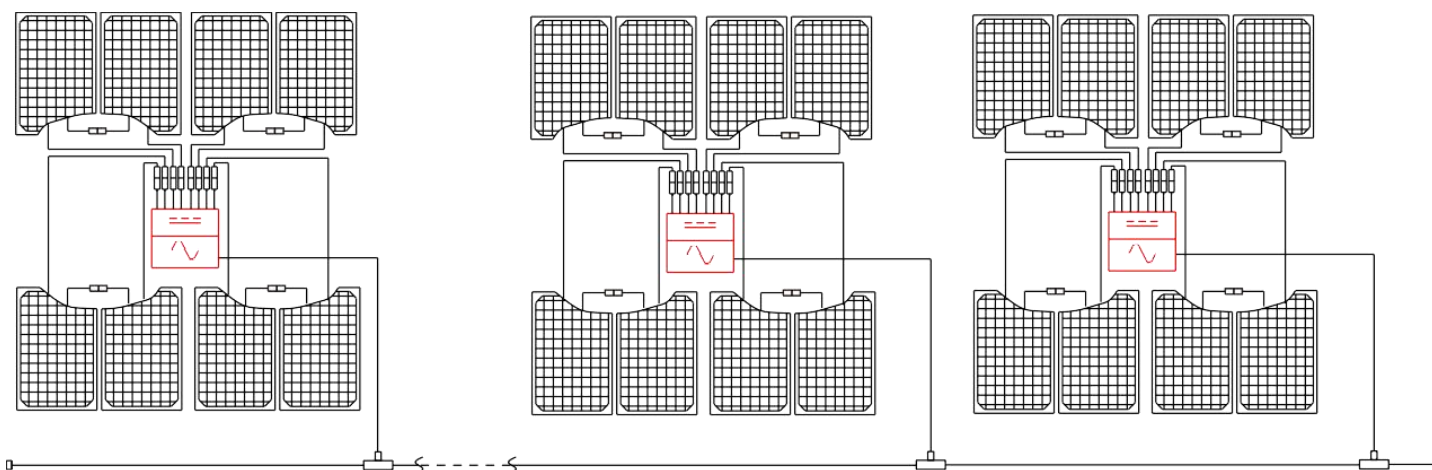
## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

A 2ª geração de microinversores com saída trifásica balanceada da APsystems alcança potência sem precedente de 3600W para se adaptar aos módulos de alta potência atualmente.

O design inovador e compacto torna o produto mais leve enquanto maximiza a produção de energia. Os componentes são encapsulados com silicone para reduzir o estresse nos componentes eletrônicos, facilitar a dissipação térmica, melhorar as propriedades à prova d'água e garantir a máxima confiabilidade do sistema por meio de teste rigorosos, incluindo testes de vida útil acelerada. O acesso à energia constantemente, por meio de aplicativos ou portal na web, facilita o diagnóstico e a manutenção remota.

O novo QT2D é interativo com redes elétricas por meio de um recurso conhecido como RPC (controle da potência reativa) para gerenciar melhor os picos de energia fotovoltaica na rede. Além desses excelentes recursos, 97% de eficiência máxima e 20% menos componentes tornam o APsystems QT2D um divisor de águas para sistemas fotovoltaicos comerciais.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



# Datasheet Microinversor QT2D

## Região

Brasil

### Dados de Entrada (CC)

Faixa recomendada de potência do módulo Fotovoltaico (STC)
Faixa de tensão do MPPT
Faixa de tensão de operação
Tensão máxima de entrada
Corrente máxima de entrada

315Wp-670Wp+  
64V-110V  
52V-120V  
120V  
20A x 4

### Dados de Saída (CA)

Potência máxima de saída
Tensão nominal de saída <sup>1</sup>
Faixa de tensão ajustável de saída
Corrente nominal de saída
Frequência nominal de saída <sup>1</sup>
Faixa de frequência ajustável de saída
Distorção Harmônica Total
Número máximo por segmento <sup>2</sup>

3600W  
380V/ 324V-468V  
305V-478V  
5.45A x 3  
60Hz/57.5Hz-62Hz  
55Hz-65Hz  
<3%  
4 unidades

### Eficiência

Eficiência Máxima
Eficiência nominal MPPT
Consumo de energia noturno

97%  
99.9%  
40mW

### Dados mecânicos

Faixa de temperatura ambiente de operação <sup>3</sup>
Faixa de temperatura de armazenamento
Dimensões (L x A x C)
Peso
Cabo tronco CA
Tipo de conector CC
Refrigeração
Classificação de proteção

-40 °C até +65 °C  
-40 °C até +85 °C  
359mm X 273mm X 56mm  
7kg  
4mm<sup>2</sup>  
Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2  
Convecção natural - Sem ventoinhas  
IP67

### Características

Comunicação (Inversor com ECU) <sup>4</sup>
Tipo de transformadores
Monitoramento <sup>5</sup>

ZigBee Criptografado  
Transf. de alta frequência, Galvanicamente Isolado  
Via EMA Portal Online

### Certificados e Conformidade

Conformidade
--------------

ABNT NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013;  
ABNT NBR IEC 62116: 2012

<sup>1</sup> A faixa de tensão/frequência pode ser estendida além dos valores nominais, caso necessário.

<sup>2</sup> Limites podem variar. Consulte as normas locais para definir o número de microinversores por segmento.

<sup>3</sup> O microinversor pode sofrer diminuição da potência de saída devido a falta de ventilação ou dissipação de calor.

<sup>4</sup> Recomenda-se não mais que 80 microinversores registrados em uma única ECU para comunicação estável.

<sup>5</sup> A falta de monitoramento pelo Portal EMA poderá afetar a garantia do equipamento. Por favor, consulte nosso Termo de Garantia em [ecori.com.br](http://ecori.com.br).

Especificações sujeitas à mudança sem aviso prévio. Por favor, certifique-se que está utilizando a versão mais recente, encontrada em: [latam.APSsystems.com](http://latam.APSsystems.com).

© Todos Direitos Reservados

APSystems LATAM:

AV. Lazaro Cardenas 2850-5o Piso, Colonia Jardines del Bosque C.P. 44520, Guadalajara, Jalisco

+52 (33) 3188 4604 | [info.latam@apsystems.com](mailto:info.latam@apsystems.com)