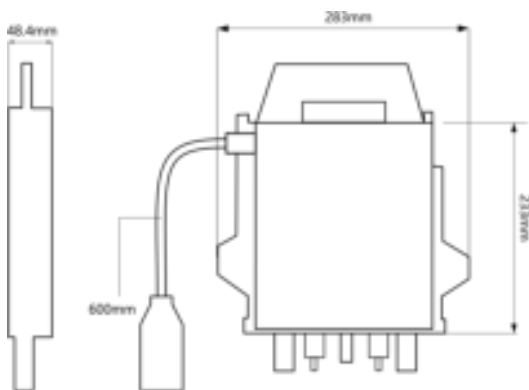


DS3D

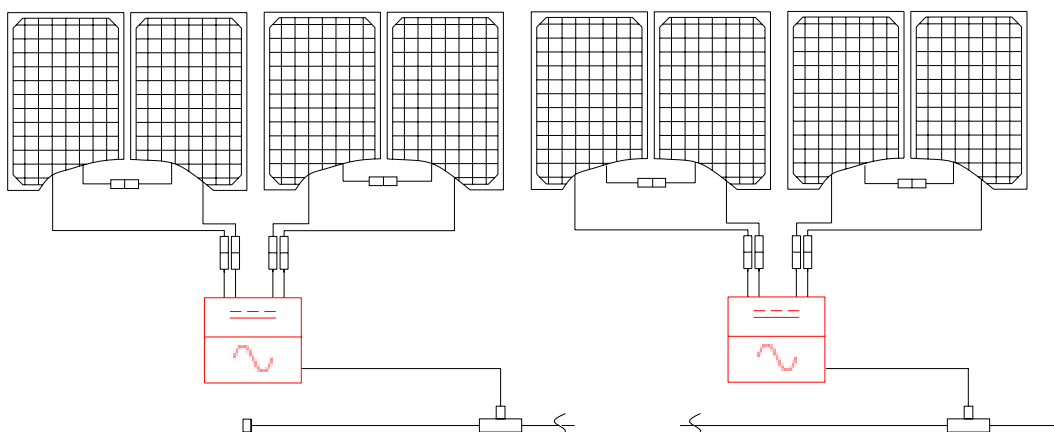
- 2 canais de entrada com MPPTs independentes e função de monitoramento
- Uma única unidade conecta-se a 4 módulos
- Potência Máxima de Saída Contínua de até 2000W
- Relé de Proteção de Segurança Integrado

DIMENSÕES



Nossa linha principal de Microinversores conectados à rede inclui o novo DS3D. O novo APSystems DS3D é um Microinversor conectado à rede com comunicação inteligente e sistema de monitoramento avançado para garantir a máxima eficiência. Alta eficiência, alta confiabilidade do DS3D com 2 entradas com MPPTs independentes, potência máxima de saída contínua de até 2000W. Um quarto de inversores e um quarto de instalação significa uma real economia para clientes residenciais e comerciais.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Datasheet Microinversor DS3D

Região

Brasil

Dados de Entrada (DC)

Faixa recomendada de potência do módulo fotovoltaico (STC)	315Wp-670Wp+
Faixa de tensão do MPPT	64V-110V
Faixa de tensão de operação	52V-120V
Tensão máxima de entrada	120V
Máxima corrente de entrada	20A x 2

Dados de Saída (AC)

Máxima potência contínua de saída	2000W
Tensão nominal de saída/faixa de tensão de saída*	220V/ 176V-242V
Faixa de tensão ajustável de saída	170V-278V
Corrente nominal de saída	9A
Frequência nominal de saída/ faixa de frequência de saída*	60Hz/57.5Hz-62Hz
Faixa de frequência ajustável de saída	55Hz-65Hz

Quantidade máxima de unidades por seguimento**	3
--	---

Eficiência

Eficiência máxima	97%
Eficiência (CEC)	96.7%
Eficiência nominal MPPT	99.5%
Consumo de energia noturno	20mW

Dados Mecânicos

Faixa de temperatura ambiente de operação	-40 °C to +65 °C (-40 °F to +149 °F)
Faixa de temperatura interna de operação	-40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °F)
Dimensões (L x A x C)	283mm X 233mm X 48.4mm (11" × 9" × 2")
Peso	3.8kg(8.4lbs)
Tipo de conector DC	MC4
Refrigeração	Convecção natural; Sem ventoinhas
Classificação de proteção	IP67

Características

Comunicação (Inversor com ECU)	ZigBee Encriptado
Tipo de transformadores	Transform. de alta frequência, Galvanicamente Isolado
Monitoramento	Via EMA. Portal Online

Certificado e Conformidade

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

*Tensão nominal/faixa de frequência podem ser estendidas além do nominal, se exigido pelo usuário.

**Limite pode variar. Cheque as normas locais para definir a quantidade de microinversores por seguimento em sua região.

As especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio
Por favor, certifique-se de que está utilizando a versão mais recente
disponível em: latam.APsystems.com

© Todos os direitos reservados

APsystems en Guadalajara:

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

+52 (33) 3188 4604 | info.latam@apsystems.com