



DS3D

Duplica el rendimiento de la serie de microinversores duales más potentes

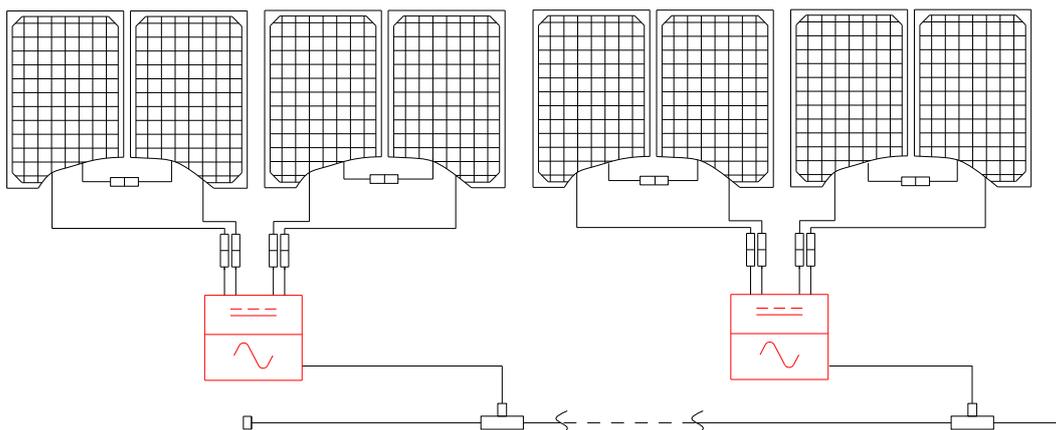
- 2 canales de entrada con MPPT independientes y función de monitorización.
- Una sola unidad se conecta a 4 módulos
- Potencia de salida continua máxima hasta 2000VA.
- Diseñado para combinarse con los módulos de mayor potencia disponible (corriente de entrada máxima 20A).
- Comunicación cifrada ZigBee.
- Relevador de protección de seguridad integrado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

APsystems amplía su 3ª generación de la serie de microinversores duales con el DS3D. Con una potencia de salida sin precedentes de 2000VA, el DS3D se conecta a 4 módulos de alta potencia (2 por 2 en serie). Con 2 MPPT independientes, señal ZigBee cifrada, el DS3D se beneficia de una nueva arquitectura completa.

El diseño innovador hace que el producto sea único ya que maximiza la producción de energía. Los componentes están encapsulados con silicona para reducir el desgaste en la electrónica, facilitar la disipación térmica, mejorar las propiedades impermeables y garantizar la máxima fiabilidad del sistema a través de rigurosos métodos de prueba, incluidas las pruebas de vida útil acelerada. Se tiene acceso a los datos de energía 24/7 a través de aplicaciones y portales web que facilitan el diagnóstico y el mantenimiento remoto.

ESQUEMA DE CABLEADO



Ficha técnica | Microinversor DS3D

Modelo

DS3D

Región

LATAM

Datos de entrada (cc)

Rango de potencia de módulo fotovoltaico (STC) recomendado

315 Wp-67 0Wp+

Voltaje de seguimiento de máxima potencia

56V-90V

Rango de voltaje de operación

52V-120 V

Voltaje máximo de entrada

120V

Corriente de entrada máxima

20A x 2

Corriente de cortocircuito de entrada máxima

25A por entrada

Datos de salida (ca)

Potencia de salida máxima

2000VA

Voltaje/rango de salida nominal ⁽¹⁾

240V/211V-264V

Rango de voltaje de salida ajustable

170V-278V

Corriente de salida nominal

8.3A

Frecuencia / rango de salida nominal ⁽¹⁾

60Hz/59,3 Hz-60,5 Hz

Rango de frecuencia de salida ajustable

55Hz-6 5Hz

Unidades máximas por ramal/string de 10AWG⁽²⁾

4

Unidades máximas por ramal/string de 12AWG⁽²⁾

3

Eficiencia

Eficiencia máxima

97%

Eficiencia nominal MPPT

99.5%

Consumo de energía nocturno

20mW

Datos mecánicos

Rango de temperatura ambiente de funcionamiento⁽³⁾

-40 °F a +149 °F (-40 °C a +65 °C)

Rango de temperatura de almacenamiento

-40 °F a +185 °F (-40 °C a +85 °C)

Dimensiones (An x Al x P)

11" x 9" x 2" (284mm X 234mm X 50.2mm)

Peso

9,5 libras (4,3 kg)

Calibre de cable troncal

10GTE (35A) / 12AWG (28A)

Tipo de conector de corriente continua

Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2

Enfriamiento

Convección natural - Sin ventiladores

Encapsulado

IP67

Funciones

Comunicación (inversor a ECU) ⁽⁴⁾

ZigBee cifrado

Diseño de aislamiento

Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente

Gestión de la energía

Sistema de análisis de gestión energética (EMA)

Garantía⁽⁵⁾

10 años de estándar

Certificados y cumplimientos

Cumplimiento de normas

UL1741 (IEEE1547); CSA C22.2 No. 107.1-16; NOM-001; UL1699B

(1) El rango nominal de voltaje / frecuencia se puede extender más allá del nominal si así lo requiere la empresa de servicios públicos.

(2) Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por sucursal en su área.

(3) El inversor puede entrar en modo de desnivel de potencia en un entorno de instalación de ventilación y disipación de calor deficiente.

(4) Recomendar que no más de 80 inversores se registren en una ECU para una comunicación estable.

(5) Para ser elegibles a la garantía, los microinversores de APsystems deben ser monitoreados a través del portal de la EMA.

Consulte nuestros términos y condiciones de garantía disponibles en latam.APsistemas.com.

APsystems en Guadalajara:

Calzada Lázaro Cárdenas #3422 int 604, Colonia Chapalita, C.P. 45040, Guadalajara, Jalisco

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

© Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente que se encuentra en la web: latam.APsistemas.com.