

QT2

El microinversor cuádruple de 3 fases más potente

- Diseñado para la conexión trifásica.
- Una sola unidad se conecta a 4 módulos, 2 MPPT, voltaje de CC a nivel de módulo.
- Potencia máxima de salida continua de CA 1728VA.
- Diseñado para adaptarse a módulos de alta potencia (corriente de entrada máxima 20A).
- Relevador de protección de seguridad integrado.
- Factor de potencia ajustable.
- Salida trifásica equilibrada.

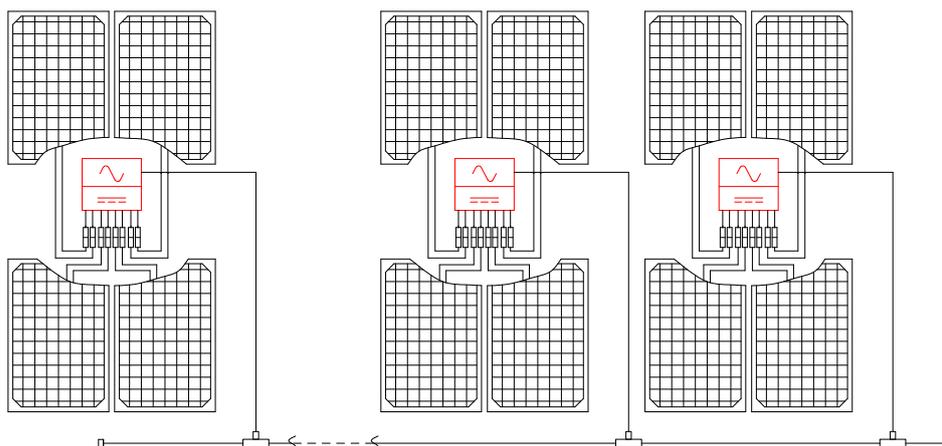
CARACTERÍSTICAS

APsystems presenta segunda generación de microinversores cuádruples trifásicos, alcanzando salidas de potencia sin precedentes de 1728VA para aprovechar la potencia de los módulos fotovoltaicos de alto rendimiento de hoy en día. El microinversor QT2 ofrece a los instaladores comerciales un potente inversor MLPE plug-and-play que es más rápido que las soluciones de la competencia y es inherentemente compatible con los requisitos de apagado rápido.

Con la salida de 3 fases, las 4 entradas y la conexión inalámbrica ZigBee cifrada, tanto los instaladores como los propietarios de sistemas se benefician de la nueva plataforma de arquitectura QT2. Este diseño innovador facilita la disipación térmica al tiempo que maximiza la producción de energía. Los componentes están encapsulados con silicona para reducir el desgaste en la electrónica, disipar el calor, mejorar las propiedades impermeables y garantizar la máxima fiabilidad del sistema. 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.

El nuevo QT2 es interactivo en la red a través de su función de control de potencia reactiva (RPC), diseñada para gestionar mejor los picos de potencia fotovoltaica en la red. Con una eficiencia máxima del 96,5% y una fiabilidad mejorada, sin duda el microinversor QT2 es un cambio total en la mejora de la energía fotovoltaica residencial y comercial.

ESQUEMA DE CABLEADO



QT2 | Ficha técnica

Modelo

Región

QT2

LATAM

Datos de entrada (cc)

Rango de potencia de módulo fotovoltaico (STC) recomendado

315 Wp-670 Wp+

Voltaje de seguimiento de máxima potencia

30V-45 V

Rango de voltaje de operación

26V-60V

Voltaje máximo de entrada

60V

Corriente de entrada máxima

20A x 4

Corriente de cortocircuito de entrada máxima

25A por entrada

Datos de salida (ca)

Potencia de salida máxima

1728VA

Voltaje/rango de salida nominal ⁽¹⁾

208V/183V-229V

Rango de voltaje de salida ajustable

166V-240V

Corriente de salida nominal

4,8Ax3

Frecuencia / rango de salida nominal ⁽¹⁾

60Hz/59.3Hz-60.5Hz

Rango de frecuencia de salida ajustable

55Hz-6 5Hz

Factor de potencia (predeterminado / ajustable)

0,99/0. 8 desfazado...0,8 desfazado

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

7

Eficiencia

Eficiencia máxima

96.5%

Eficiencia nominal de MPPT

99.5%

Consumo de energía nocturno

40mW

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)

14" x 9. 5" x 1. 8" (359mm X 242mm X 46mm)

Peso

13 libras (6kg)

Calibre de cable troncal

10GTE (35A)

Tipo de conector de corriente continua

Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2

Enfriamiento

Convección natural - Sin ventiladores

Encapsulado

TIPO 6

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

(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 se registren más de 80 inversores en una ECU para una comunicación estable.

(5) Para ser elegible para la garantía, los microinversores de APsystems deben ser monitoreados a través del portal EMUn. 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 latam.APsistemas.com.