

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 1728W
- 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

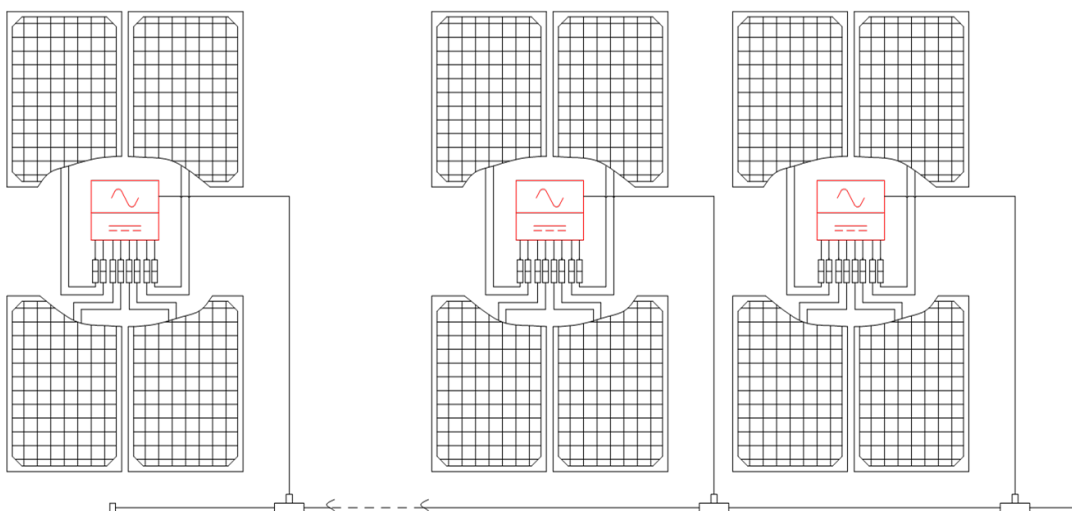
CARACTERÍSTICAS

APsystems presenta segunda generación de microinversores cuádruples trifásicos, alcanzando salidas de potencia sin precedentes de 1728W 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



Ficha técnica | QT2 3-Phase Microinversor

Modelo

QT2

Región

LATAM

Datos de entrada (cc)

Rango de potencia de módulo fotovoltaico (STC) recomendado	315Wp-670Wp+
Voltaje de seguimiento de máxima potencia	30V-45V
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	1728W
Voltaje/rango de salida nominal ⁽¹⁾	208V/183V-229V
Rango de voltaje de salida ajustable	166V-250V
Corriente de salida nominal	4.8Ax3
Frecuencia / rango de salida nominal ⁽¹⁾	60Hz/58.8Hz-61.2Hz
Rango de frecuencia de salida ajustable	55Hz-65Hz
Factor de potencia (predeterminado / ajustable)	0.99/0.8 desfazado...0,8 desfazado
Unidades máximas por ramal/string de 10AWG ⁽²⁾	6

Eficiencia

Eficiencia máxima	96.5%
Eficiencia nominal de MPPT	99.5%
Consumo de energía nocturno	80mW

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	10AWG (40A)
Tipo de conector de corriente continua	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Enfriamiento	Convección natural - Sin ventiladores
Encapsulado	TIPO 6
Humedad relativa	4%-100%

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; CSA C22.2 No. 107.1-16; CA Rule 21 (UL 1741 SA); UL 1741SB; IEEE1547; 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.

© 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.

APsystems en México:

Av. Lázaro Cárdenas #3422 int 604, Col. Chapalita. Zapopan, Jalisco. C.P. 45040. México
info.latam@apsystems.com