

DS3

El más potente microinversor dual

- Un microinversor monofásico para 2 módulos
- Potencia máxima de salida de 730VA o 880VA
- 2 canales de entrada con MPPT independiente
- Control potencia reactiva
- Máxima fiabilidad IP67
- Inalámbrico ZigBee comunicación
- Relé de protección y seguridad integrado

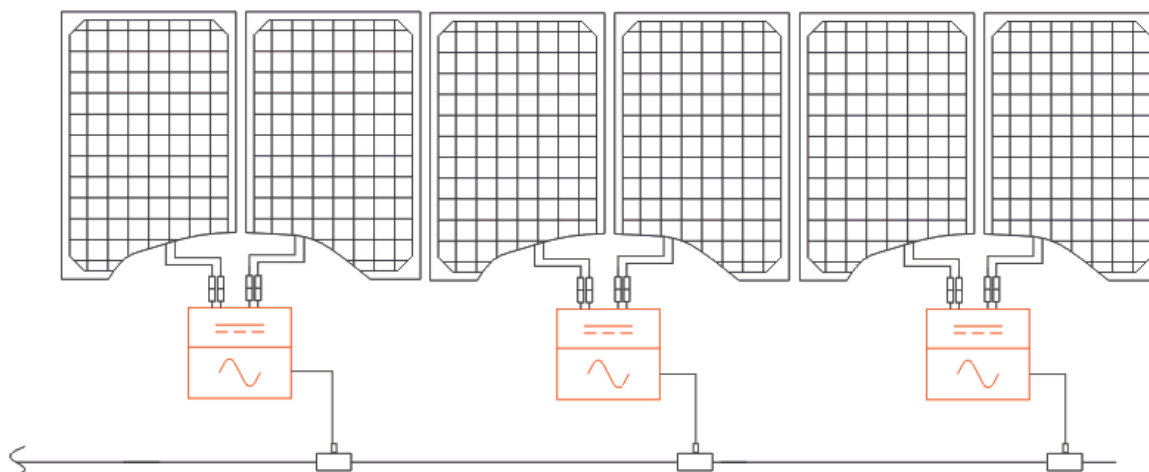
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La tercera generación de microinversores duales de APsystems está alcanzando potencias de salida sin precedentes de 730VA u 880VA para adaptarse a la mayor potencia de módulos fotovoltaico en la actualidad. Con 2 MPPT independientes, señales Zigbee encriptadas, DS3-L y DS3 se benefician de una arquitectura completamente nueva y son totalmente compatibles con los microinversores QS1 e YC600.

El diseño innovador y compacto hace que el producto sea más liviano y maximiza la producción de energía. Los componentes están encapsulados con silicona para reducir la tensión en los componentes electrónicos, facilitar la disipación térmica, mejorar las propiedades a prueba de agua y garantizar la máxima fiabilidad del sistema a través de rigurosos métodos de prueba que incluyen pruebas de vida útil acelerada. Un acceso a la energía 24 horas al día, 7 días a la semana a través de aplicaciones o un portal web facilita el diagnóstico y el mantenimiento remotos.

La nueva serie DS3 es interactiva con las redes eléctricas a través de una función denominada RPC (Control de potencia reactiva) para gestionar mejor los picos de potencia fotovoltaica en la red. Con un rendimiento y una eficiencia del 97%, una integración única con un 20% menos de componentes, APsystems DS3L y DS3 son un cambio en el juego de la energía fotovoltaica residencial y comercial.

ESQUEMA DE CABLEADO



Ficha Técnica | DS3 Microinversor Serie

Modelo

DS3-L

DS3

Datos de entrada (CC)

Potencia de módulo PV recomendada	255Wp-550Wp+	300Wp-660Wp+
Rango de voltaje MPPT	25V-55V	32V-55V
Rango de voltaje de operación	16V-60V	26V-60V
Voltaje de entrada máximo	60V	
Corriente de entrada máxima	18A x 2	20A x 2

Datos de salida (CA)

Potencia máxima de salida	730 vatios	880 vatios
Voltaje de salida nominal*	230V/184V-253V	
Corriente de salida nominal	3.2A	3.8A
Rango de frecuencia de salida ajustable*	50Hz/48Hz-51Hz	
Factor de potencia (ajustable)	0.99/0,8 de adelanto ... 0,8 de retraso	
Máximo número de inversores pro 20A ramal**	6	5

Eficiencia

Eficiencia máxima	97%
Eficiencia de CEC	96.5%
Nominal MPPT eficiencia	99.5%
Consumo en vacío	20mW

Datos físicos

Rango de temperatura ambiental	- 40 °C to + 65 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	- 40 °C to + 85 °C
Dimensiones (A x L x P)	262mm x 218mm x 41.2mm
Peso	2.6kg
Cable AC	2.5mm ²
Tipo de Conector	MC4
Enfriamiento	Convección - Sin ventiladores
Grado de protección	IP67


Características

Comunicación (inversor para ECU)	Inalámbrico ZigBee
Diseño de transformador	Transformadores de alta frecuencia, aislados galvánicamente
Monitorización	Vía EMA Online Portal
Garantía***	10 Years Standard ; 20 Years Optional

Compliances

Seguridad y cumplimiento de EMC, Cumplimiento de conexión de red	EN 62109-1; EN 62109-2; EN 61000-6-1; EN 61000-6-3; UNE217002, UNE206007-1, RD647, RD1699, RD413; CEI 0-21; VDE0126-1-1, VFR2019, UTE C15-712-1, ERDF-NOI-RES_13E; EN 50549-1; VDE-AR-N 4105
------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

El rango de tensión/frecuencia nominal puede ampliarse más allá del nominal si así lo requiere la compañía eléctrica. **Los límites pueden variar. Consulte los requisitos locales para definir el número de microinversores por rama en su zona * Para beneficiarse de la garantía, los microinversores APsystems deben ser supervisados a través del portal EMA. Consulte nuestras condiciones generales de garantía disponibles emea.APsistemas.com

 © APsystems derechos reservados
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso - asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente, que se encuentra en emea.APsistemas.com

European offices

APsystems

Cypresbaan 7, 2908LT, Capelle aan den IJssel, The Netherlands

Tel : 031-10-2582670

Email : emea@apsystems.com

APsystems

Rue des Monts d'Or, ZAC de Folliouses Sud-Les Echets,

01700 Miribel, France

Email : emea@apsystems.com | Tel: +33-4-81 65 60 40