

Nuevos productos



Serie UEI 15

Convertidores de CC/CC aislados de 15W con amplio rango de entrada



- Convertidor de CC/CC con ocupación de poca superficie.
- Tensiones de entrada: 9V a 36V y 18V a 75V con tensiones de salida de: 3,3V, 5V y 12V.
- Una solución interesante para pequeños instrumentos, controladores con espacio limitado, comunicación de datos; dispositivos electrónicos portátiles; sistemas de sensores remotos.

Convertidores de CC/CC aislados de 15W con amplio rango de entrada

Serie UEI 50-60

Convertidores de CC/CC aislados de 18A/60W con amplio rango de entrada



- La entrada 4:1 ofrece una salida de 60W con tensiones reguladas de 3,3V y 5V.
- Una solución interesante para aplicaciones de alto consumo de corriente entre las que se incluyen: industriales, instrumentación, inalámbricas, transporte, médicas, HI-REL.

Serie UCH

1/2 Brick – aisladas y de bajo costo



- Proporciona una potencia de salida de 50W a 150W y una corriente de salida de 40A - a muy bajo costo.
- Dos amplios rangos de entrada 2:1 con salida de 2,5 a 14V

1/2 Brick – aisladas y de bajo costo

Serie UCE

1/8 de brick - la siguiente generación de 100W.



- Eficiencia superior al 90%
- Tensiones de entrada: 35V a 75V con tensiones de salida de: 1,5V a 12V
- Bajo costo de reemplazo para ULE de 48V de entrada
- Una solución interesante para

arquitecturas de alimentación distribuidas; servidores, telecomunicaciones, comunicaciones inalámbricas, equipos de redes.

Serie LSS-T/10

PoL de 10A, SIP de montaje vertical.



- Ultra-amplio rango de tensión de entrada/salida de tensión ajustable
- Eficiencia del 93%
- Una solución interesante para aplicaciones con espacio restringido

PoL de 10A, SIP de montaje vertical.

Serie UCQ

1/4 de brick - la siguiente generación



- Alta eficiencia - hasta el 93%
- Salida de 20A, 30A y 35A
- Bajo costo de reemplazo para modelos de baja tensión ULQ y UVQ
- Una solución interesante para equipos de telecomunicación y

de comunicaciones de datos, estaciones base, sistemas embebidos.



Bienvenido a la edad del lobo ...

Estamos encantados de presentar los tres primeros modelos de nuestra nueva gama Okami™ de convertidores CC/CC miniatura no aislados con salida única para punto de carga (POL: point-of-load). Los nuevos módulos representan la innovación más reciente de Murata Power Solutions, lo cual va a seguir fortaleciendo su posición como proveedor número uno mundial en el mercado de módulos de potencia en circuito impreso.

Los módulos OKY-T/3-D12P-C, OKY-T/3-D12N-C y OKY-T/5-D12N-C proporcionan a los diseñadores de equipos que requieren alimentaciones POL de alta eficiencia soluciones compactas y fiables que puedan entregar corrientes de salida de 3A y 5A, respectivamente. Estos módulos pueden emplearse como una solución pin-pin compatible a otros módulos conformes al estándar DOSA o ser utilizados como una alternativa competitiva en cuanto al costo en los diseños con componentes discretos, donde la reducción del número de componentes y el menor tiempo de lanzamiento al mercado es importante.

Acerca de Okami™

Okami, palabra que en japonés significa "lobo", es la marca registrada de Murata Power Solutions para la nueva generación de convertidores CC/CC de punto de carga (PoL) que

cumplen con el estándar DOSA. Para obtener más información sobre la familia del Okami, por favor, visite: www.murata-ps.com/okami.



- Los módulos Okami sirven de reemplazo para los convertidores de POL que siguen el estándar DOSA y son una alternativa competitiva para los diseños basados en componentes discretos.
- Amplio rango de tensión de entrada y tensión de salida seleccionable por el usuario.
- La topología de conmutación de tipo "buck" con frecuencia fija proporciona una eficiencia del 93%, bajo calentamiento y bajo nivel de ruido.
- Elevada carga capacitiva de 1000uF.
- No hay prácticamente deriva técnica en el rango de la temperatura de funcionamiento.

Nuevos productos: D1U 2800 y C1U.



Nueva D1U - Fuente de Alimentación CA/CC con conexión en caliente redundante, tamaño 1U, 2800W y 52V

- Salida principal de 52V con modo de espera de 12V. Potencia de salida de 2.800W con una eficiencia del 91,6% a plena carga.
- Tamaño compacto 1U (11.5in. X 5.5in x 1.6in). Carcasa con ventiladores de refrigeración internos.
- Redundancia N+1 y capacidad de intercambio en caliente.
- Interfaz mediante bus I2C con indicadores de estado.

La nueva D1U-H-2800-52-Hx es una fuente de alimentación CA/CC de 2.800W (220VCA) con un factor de potencia corregido que ofrece una densidad de potencia líder en la industria de 27,7W por pulgada cúbica. La fuente D1U-H-2800-52-Hx tiene las mejores prestaciones de la industria en cuanto eficiencia.

C1U – Fuente de alimentación CA/CC redundante, 1200W, 1U, 12V ó 48V.

- Versión de montaje en chasis de 12V y 48V. Altura de 1U para D1U.
- Elevada densidad de potencia, 9.2W por pulgada cúbica (W/in³), eficiencia del 90.9% a plena carga.
- Alta fiabilidad con un MTBF (Mean Time Between Failures) de 6.8Mhrs demostrado en campo.

La C1U-W-1200 es una fuente de alimentación de 1200 W con entrada universal de CA y un factor de potencia corregido (PFC) para aplicaciones de propósito general. La tensión de la salida principal es de 12V ó 48V y con salidas de tensión en modo de espera de: 5V, 3,3V ó 12V.



Aplicaciones:

- Servidores con misiones críticas.
- Servidores de tipo "Blade".
- Equipos de redes.
- Almacenamiento ligado a redes.
- Redes de área de almacenamiento.
- Arquitectura de alimentaciones distribuidas (DPA).
- Operaciones redundantes (N + 1).
- Aplicaciones de montaje en chasis y sin rack.