

Mornsun : Los convertidores DC/DC de entrada fija de 1-2W de la serie R3 disponibles TODOS, proporcionando múltiples selecciones para usted y sus aplicaciones



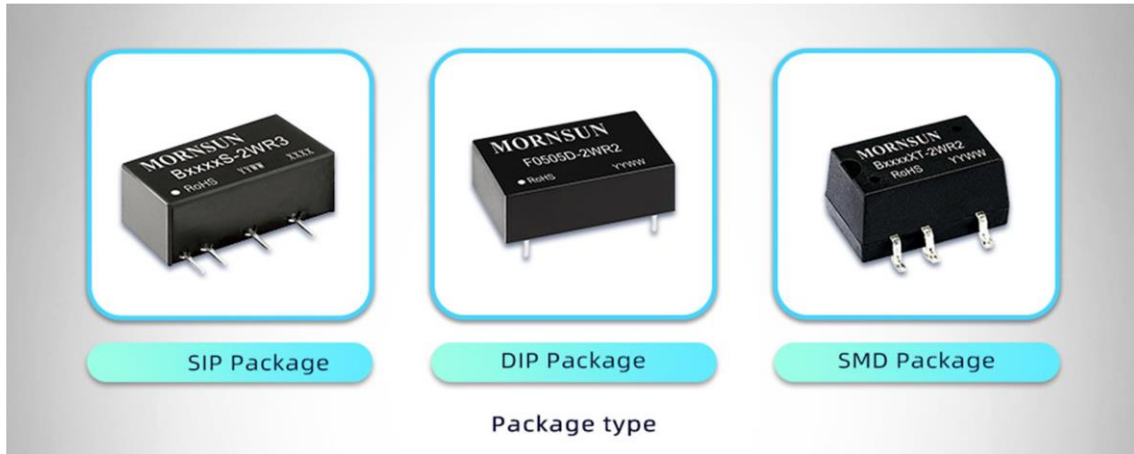
Como una de las series de productos de máxima (*top*) venta de MORNSUN en el mercado de los DC-DC baja potencia, no regulados y regulados, la serie R3 de convertidores DC/DC de entrada fija (en adelante denominada serie R3 de entrada fija) eleva el rendimiento, la fiabilidad y la automatización del proceso a un nivel superior, liderando y promoviendo el desarrollo de la tecnología de micro módulos de potencia.

Mornsun completa continuamente los productos de la serie R3 de entrada fija en el rango de potencia de 1-2W para satisfacer las diversas necesidades de los diferentes usuarios.

Hasta ahora, estos módulos pueden funcionar con 3,3V, 5V, 12V, 15V y 24V y ofrecen salidas de 3,3V, 5V, 12V, 15V, 24V, $\pm 3,3V$, $\pm 5V$, $\pm 9V$, $\pm 12V$, $\pm 15V$, $\pm 24V$, así como los diversos formatos de SIP, DIP, SMD, pueden ser seleccionados según sus necesidades.

A quick reference for Fixed input R3 series										
3000VDC Isolation voltage	F(Single output)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	E(Positive and negative outputs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1500VDC Isolation voltage	D(Both outputs are positive)	✓			✓					
	B(Single output)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	A(Positive and negative outputs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Package		SIP	DIP	SMD	SIP	DIP	SMD	SIP	DIP	SMD
Power		1W			2W			0.75-2W		
Series		Fixed Input Unregulated series (output voltage range $\pm 10\%$)						Fixed Input regulated series (output voltage range $\pm 5\%$)		

La serie R3 de entrada fija de Mornsun adopta **la tecnología de C.I.** para resolver los defectos de las limitaciones mutuas entre las tres funciones de protección contra cortocircuitos continuos, mayor carga capacitiva y capacidad de arranque. Mientras tanto, al mejorar estas tres funciones, esta serie no sólo resuelve las dificultades inherentes de las aplicaciones y su funcionamiento fiable, sino que también mejora la experiencia de los clientes.



Ventajas clave

Alta consistencia de los parámetros en la producción y fabricación en masa, de alta fiabilidad.

Al adoptar un diseño de circuito altamente integrado, la serie R3 ha reducido los componentes del circuito, ha simplificado el diseño del transformador y ha mejorado eficazmente la consistencia de los parámetros y la fiabilidad.

Gran carga capacitiva y protección continua contra cortocircuitos.

Con la capacidad de carga capacitiva significativamente mejorada, la serie R3 es adecuada para aplicaciones con grandes cargas capacitivas. Además, su protección continua contra cortocircuitos evita eficazmente la caída de todo el sistema debido al fallo de la fuente de alimentación secundaria y mejora la fiabilidad de todo el sistema.

Alta rentabilidad con diseño de compatibilidad.

La serie R3 de entrada fija cuenta con pines y sus conexiones universales y puede conectar todos los productos R2 (anteriores de Mornsun), lo que la convierte en una solución rentable que utiliza los productos de actualización sin necesidad de sustituir la placa de circuito impreso o PCB.

Aplicaciones

La serie R3 puede utilizarse ampliamente en un circuito electrónico totalmente digital, un circuito analógico ordinario de baja frecuencia, un circuito de accionamiento de relés, un circuito de intercambio de datos, etc.



Características principales

Alta consistencia de los parámetros, es decir: alta fiabilidad.

Gran carga capacitiva.

Protección continua contra cortocircuitos.

Bajo consumo de energía en vacío, o sin carga.