



Para su uso en aplicaciones exigentes, el convertidor de 80 W DC/DC de COSEL ofrece una garantía de 10 años

Comunicado de prensa
2019-09-03

- 10 años de garantía
- 80W en la huella industrial de 2x1 pulgadas, caja de metal encapsulada
- Conmutación suave, rectificación sincrónica y eficiencia de hasta el 94%.
- Rango de tensión de entrada ultra amplio (4:1) cubierto por dos series de 9V a 76V
- Cumple con UL62368-1, C-UL[CSA62368-1] y EN62368-1

Cosel Co, Ltd (6905: Tokio) anunció hoy el lanzamiento de un convertidor de 80 W DC/DC de muy alta fiabilidad, el MGF80. Con formato carcasa metálica blindada estándar de 2x1 pulgada, de seis lados, la serie MGF80 ha sido diseñada de acuerdo con los estrictos criterios de Cosel en cuanto a alto rendimiento y fiabilidad, contribuyendo a la baja tasa de fallos de Cosel con menos de 30 partes por millón (ppm). Todos los componentes se seleccionan para una vida útil muy larga, lo que convierte al MGF80 en uno de los convertidores CC/CC más fiables de su categoría. En consecuencia, Cosel respalda la serie MGF80 con un largo período de garantía de 10 años. Para garantizar una calidad de por vida, el MGF80 no incluye condensadores de aluminio o tántalo.

Para una amplia gama de aplicaciones exigentes, la serie MGF80 está disponible en dos voltajes de entrada, de 9V a 36V y de 18V a 76V. En versión de una sola salida, el MGFS80 está disponible en cuatro voltajes de salida, 3.3, 5, 12, y 15V, y puede ser ajustado dentro de un rango de +/- 10% usando un puente de resistencias o potenciómetro. Con versión de salida dual, el MGF80 está disponible en dos voltajes de salida recortados en fábrica, +/- 12V y +/- 15V, ofreciendo la posibilidad de proporcionar, respectivamente, 24V y 30V entre los dos extremos.

Gracias a la rectificación sincrónica y a la tecnología de conmutación por software, la eficiencia de la serie MGF80 es del 94%. Todos los modelos ofrecen un nivel de potencia disponible de hasta 81,6W, pero para mantener un alto rendimiento, la potencia de salida del MGFS80243R3 de 3,3V está limitada a 59,4W.



Diseñado para aplicaciones exigentes, la serie MGF80 ofrece un amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -40 a +85 grados C con una temperatura máxima de la carcasa de +110 grados C. El MGF80 incluye protección contra sobrecorriente y sobretensión, y para proteger contra el sobrecalentamiento incluye protección térmica que apaga la unidad cuando se alcanza la temperatura máxima segura permitida.

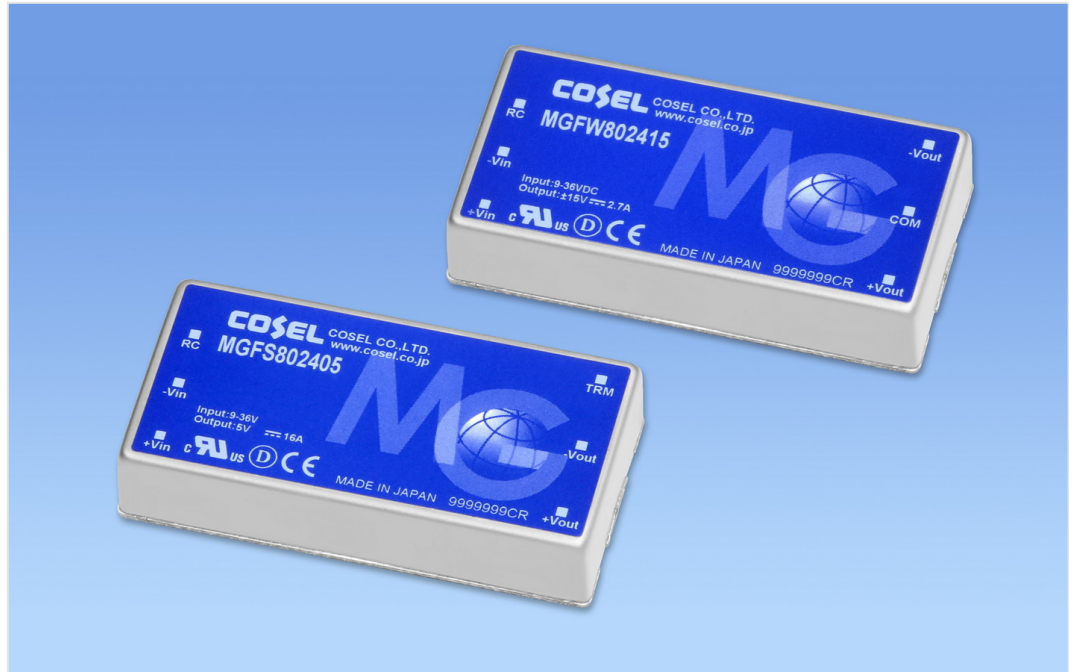
La robusta serie MGF80 ha sido probada para soportar condiciones duras y ha pasado la prueba de vibración de tres ejes equivalente a 10G y la prueba de choque de 50G.

Se presenta en carcasa de latón niquelado de seis lados de medidas estándar 50,8 x 25,4 x 9,9 mm (2 x 1 x 0,39 pulgadas), la unidad utiliza clavijas de cobre niquelado sin plomo. El peso es de sólo 50 gramos.

La serie MGF80 tiene un aislamiento de entrada-salida de 1500VDC, y un aislamiento de entrada y salida a caja de 1000VDC. Está aprobado por UL62368-1, C-UL[CSA62368-1] y EN62368-1 y cuenta con la marca CE 2014/35/EU. Los modelos MGFS80 y MGFW80 son compatibles con RoHS.

Combinando alta fiabilidad, bajos niveles de emisiones conducidas y radiadas, altos niveles de rendimiento de potencia y una amplia gama de productos capaces de alimentar desde 9V hasta 76V, la serie MGF80 es la solución de potencia ideal para equipos industriales, IOT, móviles y especialmente en aplicaciones exigentes.

Para requisitos de potencia más bajos en aplicaciones exigentes, COSEL ofrece los convertidores DC/DC de 1x1 pulgada, alta densidad de potencia, 40W MGF40, así como una amplia gama de convertidores DC/DC de alta fiabilidad, en línea simple.



Cosel respalda la serie MGF80 con un largo período de garantía de 10 años que inspira confianza.

Enlaces relacionados:

MGFS80

<https://www.coseleurope.eu/Products/DC-DC/MGFS/MGFS80>

MGFW80

<https://www.coseleurope.eu/Products/DC-DC/MGFW/MGFW80>

**Sobre Cosel:**

Fundada en Japón en 1969, COSEL es uno de los principales diseñadores y fabricantes mundiales de fuentes de alimentación AC-DC de alto rendimiento, convertidores DC-DC y filtros EMI. Con la calidad, la fiabilidad y la flexibilidad como nuestro principal objetivo, nos enorgullecemos de desarrollar algunos de los productos de más alta calidad y más fiables que se pueden ver en cualquier parte del mundo hoy en día. Cosel Group es una compañía global de 253 millones de dólares que emplea a unos 810 empleados con oficinas de ventas en Japón, Asia, Europa y Norteamérica. Nuestra gama de productos está dirigida principalmente a aplicaciones exigentes en los sectores Industrial, Automatización de Fábricas, Médico, Telecomunicaciones, Iluminación, Audio/Broadcast y Energías Renovables. Un enfoque flexible con un diseño interno completo significa que entregamos productos utilizando la última tecnología para satisfacer las crecientes demandas de nuestros clientes.

Nota a los editores:

El Grupo Cosel incluye al especialista europeo en energía Powerbox International AB, que ha sido adquirido el 25 de junio de 2018 por COSEL.

Para más información, póngase en contacto con nosotros:

Relaciones con la prensa y los medios de comunicación
Patrick Le Fèvre
Teléfono: +46 (0) 158 703 00

Solicitudes técnicas y de venta

COSEL EUROPE GmbH
Berner Straße 53, 60437 Frankfurt am Main, Alemania
<https://www.coseleurope.eu>
TEL: +49-69-95-0079-0
FAX: +49-69-50-8302-00
Correo electrónico: sales@coseleurope.eu

Referencia :

COSEL PR-19:004-ES-MGF80