



COSEL presenta tres nuevas fuentes de alimentación de carril DIN para aplicaciones industriales

Comunicado de prensa

13-09-2022

- Diseño económico
- Carril DIN de 35 mm estándar
- Bajo consumo de energía en standby
- Perfil bajo para optimizar el espacio
- Alta eficiencia 30W, 60W y 90W
- 5 años de garantía

COSEL Co, Ltd (6905: Tokio) ha anunciado hoy el lanzamiento de tres nuevas fuentes de alimentación AC/DC de carril DIN para aplicaciones industriales. Basándose en su larga experiencia y conocimientos en el desarrollo de soluciones de conversión de potencia de alta eficiencia para aplicaciones industriales exigentes optimizadas para la fabricación sumamente automatizada, el equipo de diseño de Cosel ha desarrollado sin problemas una nueva familia, la familia WDA que acorta el Time-To-Market. Además de sus prestaciones eléctricas, construidas con componentes de alto recorrido y con una manipulación muy limitada durante la fabricación, la serie WDA ofrece la mejor relación entre valor y prestaciones del mercado. Disponible en tres niveles de potencia, 30W, 60W y 90W, combinando un diseño de bajo perfil, un amplio rango de tensión de entrada de 85V - 264V, y altos niveles de rendimiento, la serie WDA es adecuada para una amplia gama de aplicaciones. La WDA tiene una garantía de 5 años y cumple con las normas industriales.

Con años de experiencia en el desarrollo de fuentes de alimentación DC/DC y AC/DC basadas en topología flyback y procesos de fabricación altamente automatizados, la serie WDA ofrece hasta 90W con una eficiencia de hasta el 90%, reduciendo el consumo de energía y la disipación de potencia.

Los tres modelos, WDA30F, WDA60F y WDA90F están diseñados para la fijación en carril DIN y son compatibles con la norma DIN EN60715TH 35 (35x7,5mm o 35x15mm), el carril DIN con forma de sombrero.

Diseñada para aplicaciones internacionales, la versátil serie WDA cuenta con un amplio rango de tensión de entrada de 85 a 264VAC, y dispone de



protección contra sobretensión con bloqueo y protección contra sobre corriente con recuperación automática

La WDA30F está disponible en cuatro tensiones de salida diferentes, 5V, 12V, 24V y 48V dentro de un nivel de potencia de 30W y una eficiencia típica del 88%. Para los modelos WDA60F y WDA90F se proponen tres tensiones de salida de 12V, 24V y 48V con una potencia de salida de 60W y 90W respectivamente, y un nivel de eficiencia típico de hasta el 90%. Todos los modelos incluyen un potenciómetro que permite ajustar con precisión la tensión de salida cuando se instalan. Un LED DC OK confirma visualmente el estado de la salida.

Optimizada para la refrigeración por convección, la serie WDA puede funcionar en un rango de temperatura ambiente de -20 a +70 grados centígrados. Dependiendo del método de montaje y de la ventilación utilizada en el equipo final, puede aplicarse una reducción de potencia según se especifica en la documentación técnica.

Diseñada para su uso en aplicaciones de rack donde el espacio suele ser limitado, la WDA30F mide sólo 32 X 90 X 90mm (1,26 X 3,54 X 3,54 pulgadas) y pesa 200g como máximo, la WDA60F mide 32 X 90 X 90mm (1,26 X 3,54 X 3,54 pulgadas) y pesa 250g como máximo, y finalmente la WDA90F mide 50 X 90 X 90mm (1,97 X 3,54 X 3,54 pulgadas) y pesa 350g como máximo.

Las tres gamas tienen una tensión de aislamiento de 3.000 VAC entre la entrada y la salida, 2.000 VAC entre la entrada y la tierra, 500 VAC entre la salida y la tierra y una corriente de fuga inferior a 0,75 mA (AC IN 240V).

La serie WDA cumple con los requisitos de seguridad UL62368-1, EN62368-1, C-UL (equivalente a CAN/CSA-C22.2 No.62368-1). Cumplen con las directivas RoHS y de Baja Tensión y llevan la marca CE y UKCA.

Los modelos WDA30F, WDA60F y WDA90F son adecuados para una amplia gama de aplicaciones, como equipos de medición y análisis, máquinas herramienta y robots industriales, equipos de visualización y control de procesos, entre otros.



Fuentes de alimentación de Cosel, compactas de bajo perfil de 30W, 60W y 90W AC/DC para carril din.

Related links:

<https://www.coseleurope.eu/Products/AC-DC/WDA>

**Acerca de Cosel:**

Fundada en Japón en 1969, COSEL es uno de los principales diseñadores y fabricantes de fuentes de alimentación AC-DC, convertidores DC-DC y filtros EMI de alto rendimiento. Con la calidad, la fiabilidad y la flexibilidad como nuestro principal objetivo, nos enorgullecemos de desarrollar algunos de los productos de mayor calidad y más fiables vistos en cualquier parte del mundo hoy en día. El Grupo Cosel es una empresa global de 210 millones de dólares que emplea a unos 690 trabajadores con oficinas de venta en Japón, Asia, Europa y Norteamérica. Nuestra gama de productos se dirige principalmente a aplicaciones exigentes en los sectores de la industria, la automatización de fábricas, la medicina, las telecomunicaciones, la iluminación, el audio/la radiodifusión y las energías renovables. Un enfoque flexible con un diseño totalmente propio nos permite ofrecer productos que utilizan la tecnología más avanzada 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:**Relaciones con la prensa y los medios de comunicación**

Patrick Le Fèvre

Teléfono: +46 (0) 158 703 00

Ventas y solicitudes técnicas

COSEL EUROPE GmbH

Lurgiallee 6-8, 60439 Frankfurt am Main, Germany

<https://www.coseleurope.eu>

TEL: +49-69-95-0079-0

FAX: +49-69-50-8302-00

E-mail: sales@coseleurope.eu

Referencia :

COSEL PR-22:004_WDA30-60-90F_ES