



COSEL amplía la gama de fuentes de alimentación de bajo perfil certificadas UL/EN62368-1 para aplicaciones exigentes

Comunicado de prensa
09-12-2019

- - Formato abierto, con bajo perfil (27mm, 1.07")
- - Homologaciones de seguridad UL62368-1, c-UL (equivalente a CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- - Atenuador de armónicos de acuerdo con IEC61000-3-2 (Clase A)
- - Amplio rango de temperatura -10 a +70 grados C
- - Alta fiabilidad - 5 años de garantía

Cosel Co, Ltd (6905: Tokio) ha anunciado hoy la incorporación de cuatro nuevas series de fuentes de alimentación compactas, de bajo perfil y formato abierto, que cubren la gama de 30W a 100W y con certificación UL/EN62368-1. Los modelos LHA30F, LHA50F, LHA75F y LHA100F complementan los modelos LHA150F y LHA300F existentes y líderes de Cosel, y ahora ofrecen una solución de potencia eficiente de 30W a 300W para aplicaciones industriales exigentes. Beneficiándose de las últimas tecnologías de conmutación de potencia, las fuentes de alimentación LHA30-50-75-100F tienen una eficiencia típica de hasta un 90% en la gama alta y un 86% en la gama baja. Además de una mayor eficiencia, gracias a la utilización de la tecnología de resonancia parcial, también se han reducido los niveles de ruido y rizado. Diseñadas para su uso en una amplia gama de aplicaciones, la LHA30-50-75-100F ofrece un amplio rango de temperatura de -10 a +70 grados C.

Basada en su predecesora, serie LFA, con 10 años de ventas y funcionamiento exitoso, la serie LHA ha sido diseñada para simplificar la elección de los diseñadores de sistemas al seleccionar fuentes de alimentación para aplicaciones exigentes. Desde la LHA30F de 30W hasta la LHA300F de 300W, la familia completa cuenta con la certificación UL/EN 62368-1 y está lista para alimentar las últimas aplicaciones industriales que requieren el más alto nivel de calidad y seguridad

Diseñadas para aplicaciones en todo el mundo, las fuentes de alimentación LHA30-50-75-100F tienen un rango de tensión de entrada de 85VAC a 264VAC monofásico, y cumplen con los estándares de seguridad del rango de tensión de entrada de 100-240VAC (50/60Hz)



La LHA30F de 30W está disponible en cinco tensiones de salida, 3.3, 5, 12, 15 y 24V. Diseñada para una amplia gama de aplicaciones, la LHA50-75F está disponible en siete tensiones de salida, 3.3, 5, 12, 15, 24, 36 y 48V, mientras que la LHA100F viene en seis tensiones de salida, 5, 12, 15, 24 y 48V. Los productos estándar se entregan con una tensión de salida ajustada de fábrica, aunque es posible pedir la LHA30-50-75-100F con un potenciómetro incorporado que permite ajustar la tensión hacia arriba y hacia abajo (opción Y).

Además de su topología de conmutación optimizada que proporciona una cifra de eficiencia energética de hasta el 90%, para reducir el consumo de energía cuando una unidad está funcionando con cargas ligeras o en modo de espera, la LHA30-50-75-100F cambia automáticamente a un modo de ahorro de energía utilizando modulación de pulsos intermitente. Esto contribuye a un excelente rendimiento y a una alta fiabilidad. Las fuentes de alimentación incluyen protección de corriente de entrada, protección de sobretensión con recuperación automática cuando se elimina el valor predeterminado y protección de sobretensión.

Las unidades pueden montarse en cualquier orientación, aunque dependiendo de la temperatura ambiente y del entorno puede aplicarse una reducción de potencia.

En las pruebas de ruido realizadas, las fuentes de alimentación LHA30-50-75-100F cumplen con las normas FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B y EN55032-B. Para mejorar aún más el rendimiento acústico, COSEL ofrece filtros EMI/EMC tipo EAC-03-472.

Las unidades tienen una tensión de aislamiento de 3,000VAC de entrada a salida, 2,000VAC de entrada a tierra y 500VAC de salida a tierra.

Diseñadas para su uso en aplicaciones exigentes donde el espacio es limitado, la LHA30F mide 50 X 27 X 87.5mm (1.97 X 1.07 X 3.44 pulgadas) y pesa 100g máximo. La LHA50F mide 50 X 27 X 112mm (1.97 X 1.07 X 4.41 pulgadas) y pesa 140g máximo. La LHA75F viene en 50 X 27 X 150mm (1.97 X 1.07 X 5.91 pulgadas) y pesa 190g máximo, y finalmente la LHA100F mide 62 X 27 X 155mm (2.44 X 1.07 X 6.10 pulgadas) y pesa 250g máximo.

Hay opciones adicionales disponibles para aplicaciones específicas, opción-C para un revestimiento adicional para mejorar la resistencia a la humedad, opción-G para una corriente de fuga más baja (0,15 mA máx.), opción-J4 para conectores EP de entrada y salida, y opción-Y para un potenciómetro de tensión de salida.

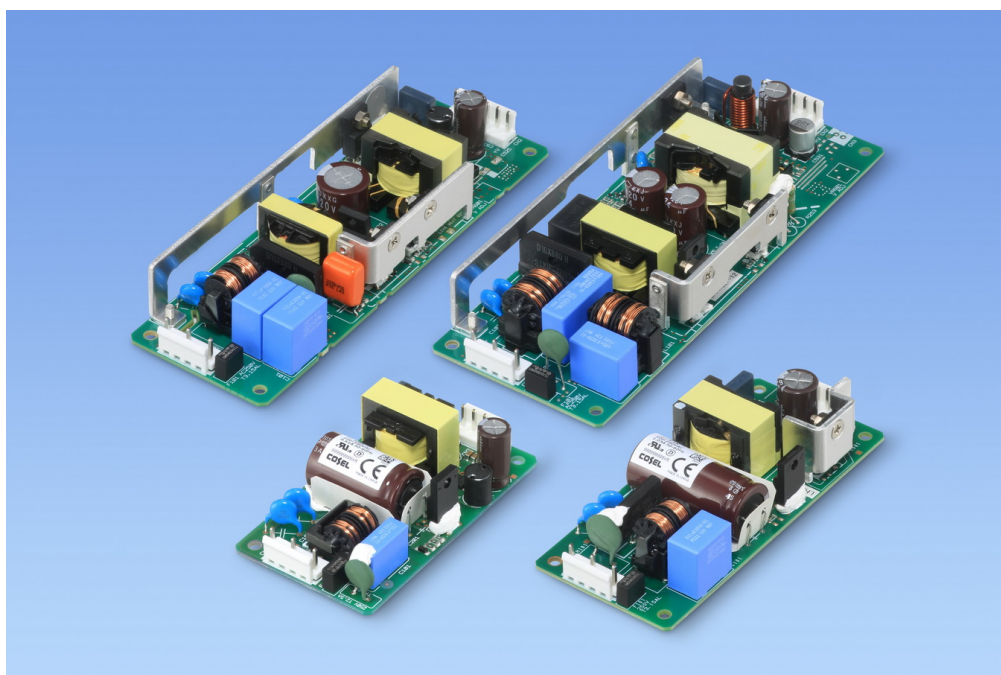
Las fuentes de alimentación LHA30-50-75-100F son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones que incluyen equipos de medición y análisis,



máquinas herramienta y robots industriales, equipos de visualización y equipos de fabricación de semiconductores

Para potencias superiores y aplicaciones que requieren la certificación EN62477-1 (OVC III), también están disponibles los modelos LHA150F y LHA300F.

Las fuentes de alimentación cumplen con la directiva RoHS y están marcadas CE de acuerdo con la Directiva de Baja Tensión



Certificadas UL/EN62368-1, de 30W a 100W, las fuentes COSEL LHA30-50-75-100F están diseñadas para aplicaciones exigentes.

Enlaces relacionados:

La familia COSEL LHA:

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

**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 potencia 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-19:008_ES_EUROPE_LHA30-50-75-100F