



## COSEL anuncia fuentes de alimentación certificadas OVC III de bajo perfil y formato abierto para aplicaciones industriales

Comunicado de prensa  
25-10-2019

- -Formato abierto, con bajo perfil (150W 27mm, 300W 37mm)
- - Homologaciones de seguridad UL62368-1, c-UL (equivalente a CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1 y EN62477-1 OVC III
- - Atenuador de armónicos conforme a 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 una nueva serie de fuentes de alimentación compactas de formato abierto que cuentan con la certificación EN62477-1 OVC III para aplicaciones industriales exigentes. Beneficiándose de las últimas tecnologías de conmutación de potencia, la LHA150F es un 30% más pequeño y gana hasta 4,5 puntos de eficiencia en comparación con el LFA150F anterior, mientras que la LHA300F más potente, gana hasta 6 puntos de eficiencia y es un 50% más pequeña que la LFA300F. Además de una mayor eficiencia, al utilizar una topología resonante LLC y un filtro activo, se han reducido los niveles de ruido y rizado. Diseñadas para su uso en una amplia gama de aplicaciones, los modelos LHA150F y LHA300F ofrecen un amplio rango de temperatura de -10 a +70 grados C. Las fuentes de alimentación cuentan con certificación UL/EN62368-1.

Con el aumento de los niveles de integración de sistemas, la automatización de fábricas requiere fuentes de alimentación más compactas capaces de trabajar con los más altos niveles de seguridad en una variedad de entornos. Cumpliendo con la categoría de sobretensión de nivel III (OVCI) especificada en la norma EN62477-1, los modelos LHA150F y LHA300F de Cosel ofrecen a los diseñadores de sistemas una fuente de alimentación de AC/DC simple y fácil de usar que cumple con los altos niveles de aislamiento necesarios para conectar sus equipos al panel de distribución de la instalación, sin la necesidad de un transformador de aislamiento adicional.

Diseñados para aplicaciones en todo el mundo, el LHA150F y el LHA300F 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 LHA150F de 150W está disponible en cuatro tensiones de salida, 12V/12.5A, 24V/6.3A, 36V/4.2A y 48V/3.2A. El LHA300F de 300W ofrece tres tensiones de salida, 12V/25A, 24V/12.5A y 48V/6.3A. La tensión de salida se puede ajustar mediante un potenciómetro de serie en la LHA300F, y opcionalmente para la LHA150F (opción Y).

Además de su topología de conmutación optimizada que proporciona una cifra de eficiencia energética de hasta el 93,5%, para reducir el consumo de potencia cuando la unidad funciona con cargas ligeras o en modo de espera, la LHA150F y la LHA300F cambian automáticamente a un modo de ahorro de energía mediante modulación intermitente de impulsos. Esto contribuye a un excelente rendimiento y a una alta fiabilidad. Las fuentes de alimentación incluyen protección de corriente de entrada, protección de sobreintensidad con recuperación automática cuando se elimina el valor predeterminado y protección de sobretensión.

Las unidades están diseñadas para funcionar de -10 a +70 grados C y pueden montarse en cualquier dirección, aunque dependiendo de la temperatura ambiente y el entorno, se puede aplicar una reducción de potencia.

En las pruebas de ruido realizadas, la LHA150F y la LHA300F 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 de atenuación de armónicos compatibles con IEC61000-3-2 (Clase A), tipo EAC-03-472 para la LHA150F y EAC-06-472 para la LHA300F. 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.

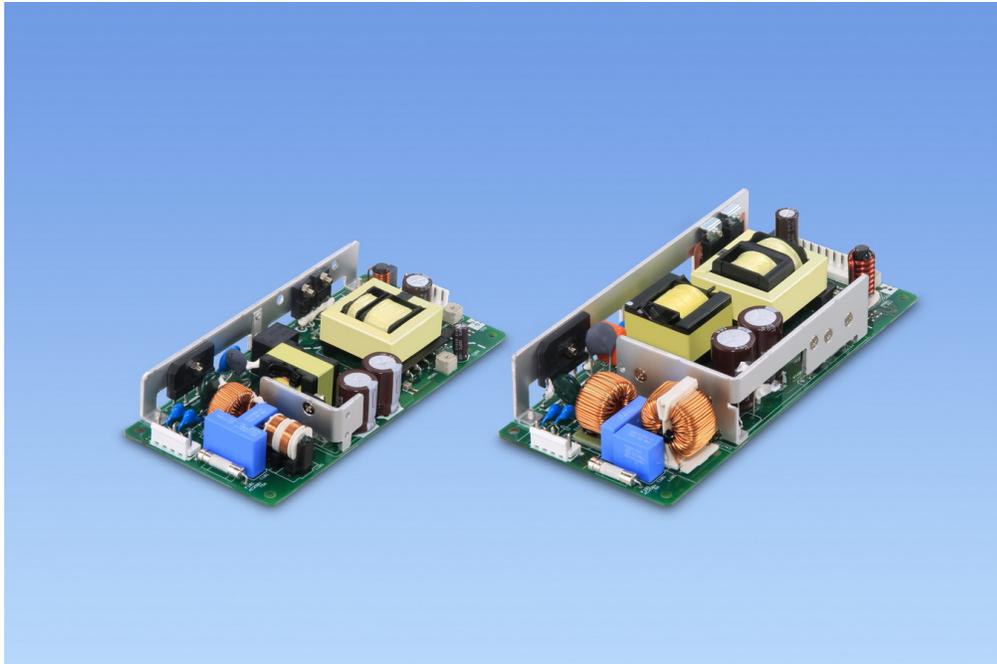
Diseñada para su uso en aplicaciones exigentes donde el espacio es limitado, la LHA150F mide 75 X 27 X 160mm (2.95 X 1.07 X 6.30 pulgadas) y pesa 320g. La LHA300F mide 84 X 37 X 180mm (3.31 X 1.46 X 7.09 pulgadas) y pesa 580g.

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

Las LHA150F y LHA300F 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. Cumplen con la directiva RoHS y están marcadas CE de acuerdo con la Directiva de Baja Tensión.



Cumpliendo con la categoría de sobretensión de nivel III (OVCIII) especificada en la norma EN62477-1, los modelos LHA150F y LHA300F de Cosel ofrecen a los diseñadores de sistemas una fuente de alimentación de AC/DC que se ajusta a los altos niveles de aislamiento que se precisan para conectar sus equipos al panel de distribución de la instalación, sin necesidad de disponer de un transformador de aislamiento adicional.

**Enlaces relacionados:**

LHA150 y LHA300

<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](mailto:sales@coseleurope.eu)

**Referencia :**

COSEL PR-19:007\_ES\_EUROPE\_LHA150-300