



## COSEL anuncia la incorporación de unidades de 10W y 15W a sus fuentes de alimentación abiertas de bajo perfil para aplicaciones industriales exigentes

Nota de prensa  
2022-03-22

- Abiertas, con bajo perfil (21,5 mm)
- Homologaciones de seguridad UL62368-1, c-UL (equivalente a CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Baja corriente de fuga
- 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 a su serie LHA de dos fuentes de alimentación compactas de bastidor abierto para aplicaciones industriales exigentes. Beneficiándose de las últimas tecnologías de conmutación de potencia, las LHA10F y LHA15F son un 15% más pequeñas y ofrecen una corriente de fuga un 50% menor que los productos convencionales del mercado. Diseñadas para su uso en una amplia gama de aplicaciones, las LHA10F y LHA15F pueden funcionar en un amplio rango de temperaturas, desde -10 a +70 grados C. Las fuentes de alimentación cuentan con la certificación UL/EN62368-1

Con el aumento de los niveles de integración de sistemas, la automatización de las fábricas requiere fuentes de alimentación más compactas, capaces de trabajar con los más altos niveles de seguridad en diversos entornos. Las LHA10F y LHA15F han sido diseñadas para proporcionar niveles de aislamiento robustos y corrientes de fuga muy bajas.

Diseñadas para aplicaciones en todo el mundo, las LHA10F y LHA15F tienen un rango de tensión de entrada de 85VAC a 264VAC monofásico, y se ajustan al rango de tensión de entrada de las normas de seguridad de 100-240VAC (50/60Hz).

Las fuentes de alimentación están disponibles en cinco tensiones de salida, 3,3V, 5V, 12V, 15V, 24V con sus respectivas corrientes. En ambas versiones, la tensión de salida de 3,3V puede ajustarse en el rango de 2,85V a 3,63V, siendo el resto de las tensiones fijas de fábrica.



Las LHA10F y LHA15F se benefician de una topología de conmutación optimizada desarrollada para la serie LHA de mayor potencia, y tienen una eficiencia de hasta el 84,5% a 230VAC y carga nominal.

Las fuentes de alimentación incluyen limitación de la corriente de irrupción, protección contra la sobre corriente con recuperación automática cuando se elimina el valor predeterminado, y protección contra la sobretensión.

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

En las pruebas de ruido conducido, las LHA10F y LHA15F cumplen con las normas FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B y EN55032-B.

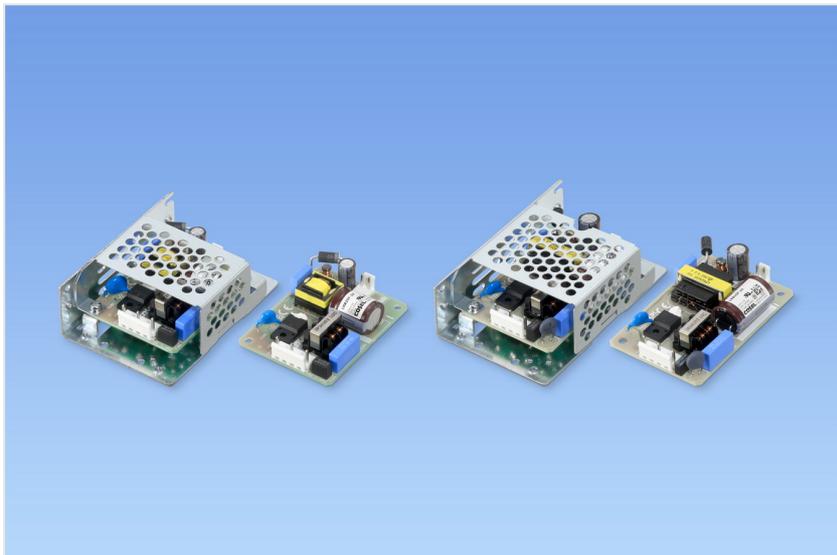
Las unidades tienen una tensión de aislamiento de 3.000 VAC de entrada a salida, 2.000 VAC de entrada a tierra y 500 VAC de salida a tierra. Ofrecen bajas corrientes de fuga, la LHA10F tiene 150 microamperios como máximo y la LHA15F tiene 100 microamperios como máximo a 240VAC/60Hz.

Diseñada para su uso en aplicaciones exigentes en las que el espacio suele ser limitado, la LHA10F mide sólo 50 X 21,5 X 62,5 mm (1,97 X 0,85 X 2,46 pulgadas) y pesa 45 g como máximo. La LHA15F mide 50 X 21,5 X 73,5 mm (1,97 X 0,85 X 2,89 pulgadas) y pesa 60 g como máximo.

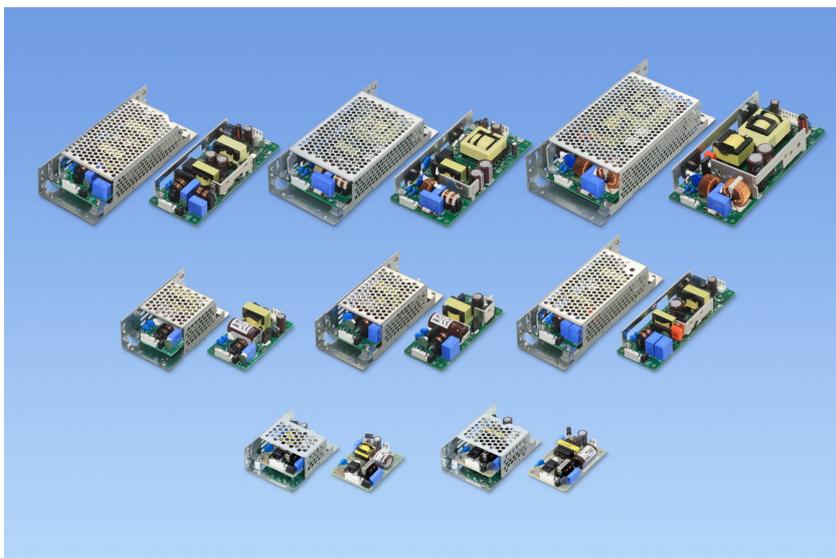
Hay opciones adicionales disponibles para aplicaciones específicas, opción-C para un revestimiento de protección para mejorar la resistencia a la humedad, opción-J4 para conectores EP de entrada y salida, opción -S con chasis, opción -SN con chasis y tapa, y opción -Y para un potenciómetro de tensión de salida.

Las LHA10F y LHA15F complementan la amplia gama de productos de Cosel para aplicaciones industriales de alta exigencia que requieren una potencia eficiente desde 10W hasta 300W. Estas fuentes de alimentación ofrecen una solución ideal para el mantenimiento de los equipos que utilizan la serie anterior de COSEL LDA .

Las LHA10F y LHA15F son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, como equipos de medición y análisis, máquinas herramienta y robots industriales, equipos de visualización y equipos de fabricación de semiconductores. Cumplen con las directivas RoHS y de Baja Tensión y llevan la marca CE y UKCA.



La alta tensión de aislamiento y la baja corriente de fuga hacen que las LHA10F y LHA15F sean la solución preferida para las aplicaciones industriales.



Con ocho modelos, la serie LHA de Cosel ofrece una amplia gama de productos desde 10W hasta 300W para aplicaciones exigentes

Enlaces relacionados:

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

**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 250 millones de dólares que emplea a unos 700 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

Berner Straße 53, 60437 Frankfurt am Main, Alemania

<https://www.coseleurope.eu>

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

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

E-mail: [sales@coseleurope.eu](mailto:sales@coseleurope.eu)

**Referencia :**

COSEL PR-22:001\_LHA10F-LHA15F\_ES