



Las fuentes de alimentación configurables de COSEL reducen el tiempo de comercialización para aplicaciones médicas

Nota de prensa
11-09-2019-

- - La arquitectura flexible y modular del sistema proporciona varias configuraciones de salida
- - Perfil bajo (41mm, 1.61inch = 1U altura)
- - Entrada universal (85-264VAC)
- - Aislamiento médico Grado 2MOPP
- - Homologaciones de seguridad 60601-1 y 62368-1
- - La corriente y la tensión de salida pueden ser controlados por una señal analógica
- - 5 años de garantía

Cosel Co, Ltd (6905: Tokio) anunció hoy una línea completa de fuentes de alimentación configurables para aplicaciones médicas, la serie AME. Basada en la experiencia de potencia digital de COSEL y la topología optimizada para una alta eficiencia, la serie AME se compone de cuatro modelos, AME400F, AME600F, AME800F y AME1200F, que en conjunto cubren aplicaciones de 400W a 1200W. Cada versión puede alojar módulos de salida independientes que pueden combinarse y mezclarse para ofrecer una configuración única según lo requiera la aplicación. Para optimizar perfectamente la configuración según los requisitos de los clientes, se ofrecen dos versiones de módulos de salida, 120W y 240W. Ambos módulos están disponibles en cuatro tensiones de salida, +5V, +12V, +24V y +48V. Diseñado para aplicaciones médicas exigentes, el aislamiento de entrada/salida de la serie AME cumple con los requisitos 2MOPP

El concepto modular de AME es extremadamente flexible. Cada módulo funciona como una unidad de alimentación independiente, y se puede acceder a las funciones de control y monitorización a través de un único conector. El módulo de 240W incluye control remoto ON/OFF y detección de tensión con salida de tensión y corriente ajustable o controlada por señales analógicas y de alarma. Cuando se utiliza el control de voltaje externo, el voltaje de salida se puede reducir a casi cero voltios. Utilizando la función de corte de corriente (ITRM), el módulo puede funcionar como una fuente de corriente constante. Además, al



combinar el control de tensión y corriente (VTRM e ITRM) simplemente funciona como un generador de tensión constante / corriente constante (CVCC).

Con salidas de 24V y 48V y equipada con el módulo de 240W, la serie AME tiene una capacidad de corriente de pico incorporada adecuada para aplicaciones médicas, tales como láser o generador de pulsos. Gracias a la tecnología COSEL, se pueden conseguir mayores tensiones conectando los módulos en serie y, para una mayor potencia total, también se pueden conectar en paralelo.

Diseñada para aplicaciones de control menos exigentes, la interfaz de 120W se limita a la conexión/desconexión remota y a la alarma. Todos los módulos incluyen protección contra sobretensión y sobreintensidad con recuperación automática.

Como estándar, los conectores de salida de potencia son terminales de tornillo, aunque algunas aplicaciones pueden requerir terminaciones aisladas o tipos de conexión rápida. Para ello, en lugar de la regleta de bornas, se incluye un conector

La unidad central incluye filtro de ruido, limitador de corriente de arranque, protección primaria y una salida auxiliar de 5V/1A, con 12V opcional. Una alarma principal y un inhibidor global también están incluidos en la unidad central, lo que permite monitorizar toda la fuente de alimentación. Para garantizar un funcionamiento óptimo, el Smart-Fan está integrado en la unidad anfitriona con refrigeración forzada. Para reducir el ruido al nivel más bajo posible, conservar la potencia y garantizar un rendimiento óptimo a todas las temperaturas, el Smart-Fan ajusta automáticamente su velocidad para proporcionar el flujo de aire requerido

Los modelos AME400F y AME600F admiten cuatro slots de salida y los modelos AME800F y AME1200F seis.

Con su enfoque médico, el aislamiento de entrada a salida de la serie AME cumple con 2MOPP y su entrada a tierra con 1MOPP. AME está aprobado de acuerdo con UL62368-1, C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.62368-1), EN62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1, C-UL (CAN/CSA-C22.2 No.60601-1), EN60601-1 3ª edición, y cumple con IEC60601-1-2 4ª Edición

En las pruebas de emisiones conducidas, la serie AME cumple con las normas FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B. Para aplicaciones que requieren niveles de emisión aún más bajos, se puede suministrar un filtro adicional tipo COSEL NAC.

Diseñada para aplicaciones exigentes en las que el espacio puede ser limitado, la serie AME está alojada en una carcasa de bajo perfil. Las AME400F y AME600F



miden 89 X 41 X 257mm (3.50 X 1.61 X 10.12 pulgadas) y las AME800F y AME1200F 127 X 41 X 257mm (5.00X1.61 X10.12 pulgadas).

Para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones y simplificar la implementación del producto, la serie AME incluye una gama de opciones, accesorios y una herramienta de configuración. Cumple con la directiva RoHS y está marcado CE de acuerdo con la Directiva de Baja Tensión.



Las fuentes de alimentación configurables de COSEL reducen el tiempo de comercialización para aplicaciones médicas

Enlaces relacionados:

AME400F, AME600F, AME800F, AME1200F

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

**Sobre Cosel:**

Fundada en Japón en 1969, COSEL es uno de los principales diseñadores y fabricantes mundiales 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 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 contacte con:**Relaciones con la prensa y los medios de comunicación**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Solicitudes técnicas y de venta

COSEL EUROPE GmbH

Berner Straße 53, 60437 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-19:005_ES_EUROPE_AME