



COSEL añade una fuente de alimentación de 300W a su robusta y fiable serie PJMA para aplicaciones médicas exigentes

Nota de prensa 2021-12-14

- Grado de aislamiento médico 2MOPP
- Aislamiento de entrada/salida de 4kV
- Adecuada para aplicaciones médicas Body Floating (BF)
- Bajo consumo de potencia en vacío
- Rango de entrada universal de 85 a 264VAC
- 5 años de garantía

COSEL Co, Ltd (6905: Tokio) ha anunciado hoy la ampliación de su oferta de potencia médica con la incorporación de una versión de 300W a su serie PJMA. Las PJMA300F de 300W tienen un rango de entrada universal de 85 a 264VAC y cumplen con las normas de seguridad internacionales. Diseñada para aplicaciones médicas exigentes, la serie PJMA es adecuada para aplicaciones de Body Floating (BF) y cumple con los requisitos de seguridad 2MOPP (IN/OUT) y 1MOPP (OUT/FG). Basada en una plataforma robusta, el diseño de las unidades ha sido optimizado para ofrecer una muy buena relación precio/rendimiento para aplicaciones médicas que requieren una solución de potencia de alta calidad. La serie PJMA está disponible en cuatro tensiones de salida de 12, 24, 36 y 48VDC.

Las aplicaciones médicas requieren fuentes de alimentación robustas y altamente fiables, capaces de funcionar en todo el mundo y de cumplir las normas de seguridad. Basándose en muchos años de experiencia, los diseñadores de potencia de COSEL han desarrollado una plataforma optimizada para ofrecer una excelente relación precio/rendimiento sin comprometer la calidad y la fiabilidad. La serie PJMA puede funcionar dentro de la llamada gama de "entrada universal" de 85 a 264VAC, y tiene una eficiencia típica del 86% en línea alta.

Hay cuatro tensiones de salida disponibles de forma estándar: 12V/25A, 24V/12,5A, 36V/8,4A y 48V/6,3A. La tensión de salida puede ajustarse mediante el potenciómetro incorporado.

La serie PJMA incluye circuitos de limitación de corriente de entrada, protección contra sobre corriente y sobretensión, así como protección térmica. Con su versatilidad y robustez, las fuentes de alimentación pueden



funcionar en un rango de temperatura ambiental de -20 a +70 grados centígrados. Dependiendo del estilo de montaje del equipo final y de las condiciones de refrigeración, puede aplicarse una reducción de potencia.

Con su enfoque médico, el aislamiento de entrada a salida de la serie PJMA cumple con 2MOPP, su entrada a tierra con 1MOPP, y la salida a tierra con 1MOPP. Las unidades están aprobadas de acuerdo con ANSI/AAMI ES60601-1 y EN60601-1 3ª edición.

En las pruebas de emisiones conducidas, la serie PJMA cumple con las normas FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B y VCCI-B. Para aplicaciones que requieren niveles de emisión aún más bajos, se puede suministrar un filtro adicional COSEL tipo NAC (NAC-06-472).

Para adaptarse a los requisitos específicos de la aplicación, se dispone de una serie de opciones que incluyen el revestimiento de protección (C), la corriente de fuga baja (G), el conector de potenciómetro externo (V), el control remoto (R) y el ventilador de baja velocidad (F4).

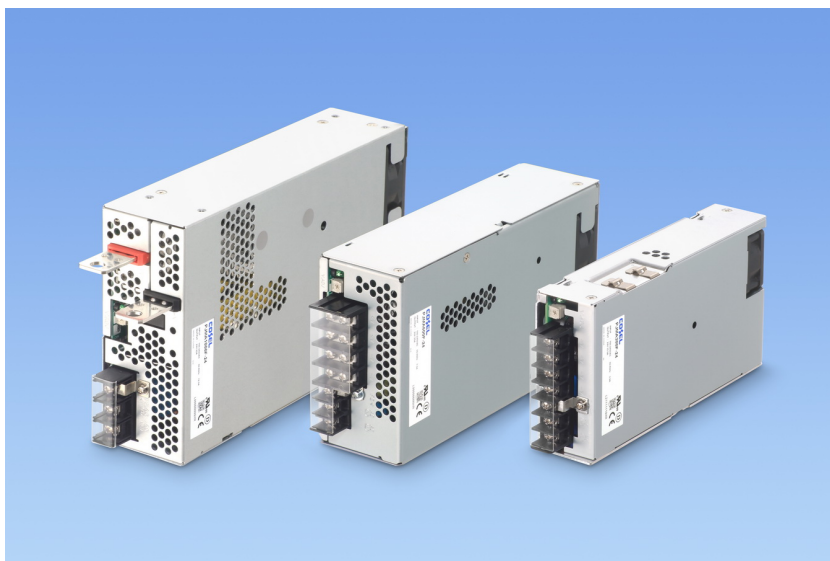
Para mayor resistencia y longevidad, la serie PJMA está construida en una caja cerrada de acero galvanizado con un ventilador montado en la parte trasera. La PJMA300F mide 102 x 41 x 190mm [4,02 x 1,61 x 7,48 pulgadas] (ancho x alto x fondo), y tiene un peso máximo de 1,0 kg.

Con la incorporación de la PJMA300F, la serie PJMA cubre desde 300W hasta 1000W (PJMA1000F), incluyendo una versión de 600W (PJMA600F).

La serie PJMA tiene una garantía de cinco años y cumple con las directivas europeas RoHS, REACH y de baja tensión.



La PJMA300F de 300W tiene un rango de entrada universal de 85 a 264VAC y cumple con las normas internacionales de seguridad.



Basado en una plataforma robusta, el diseño de la PJMA ha sido optimizado para ofrecer una muy buena relación precio/rendimiento para aplicaciones médicas que requieren una solución de potencia de alta calidad

Enlaces relacionados:

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

**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 para 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:

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

Correo electrónico: sales@coseleurope.eu

Referencia :

COSEL PR-21:009_PJMA300F_ES