



## Las fuentes de alimentación de la serie PJMA de COSEL son robustas y fiables para aplicaciones médicas exigentes

Nota de prensa  
2021-03-08

- Grado de aislamiento médico 2MOPP
- Aislamiento de entrada/salida de 4kV
- 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 fuentes médicas con la incorporación de la serie PJMA. La PJMA600F de 600W y la PJMA1000F de 1000W tienen un rango de entrada universal de 85 a 264VAC y cumplen con las normas de seguridad internacionales. Diseñada para aplicaciones médicas exigentes, el aislamiento de entrada/salida de la serie PJMA cumple con los requisitos 2MOPP. Basado en una plataforma robusta, el diseño de las unidades se ha optimizado para ofrecer una muy buena relación precio/rendimiento para aplicaciones médicas que requieren una solución de alimentación 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 del rango denominado "entrada universal" de 85 a 264VAC, y tiene una eficiencia típica del 88%.

Cada unidad dispone de cuatro tensiones de salida individuales de serie. Son 12V/50A, 24V/25A, 36V/16.7A y 48V/12.5A para la PJMA600F, y 12V/84A, 24V/42A, 36V/28A y 48V/21A para la PJMA1000F.

La serie PJMA incluye circuitería de limitación de corriente de entrada, protección contra sobre corriente y sobretensión, así como protección térmica. Las fuentes de alimentación, destacan en versatilidad y robustez, pueden funcionar en un rango de temperatura ambiente 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.



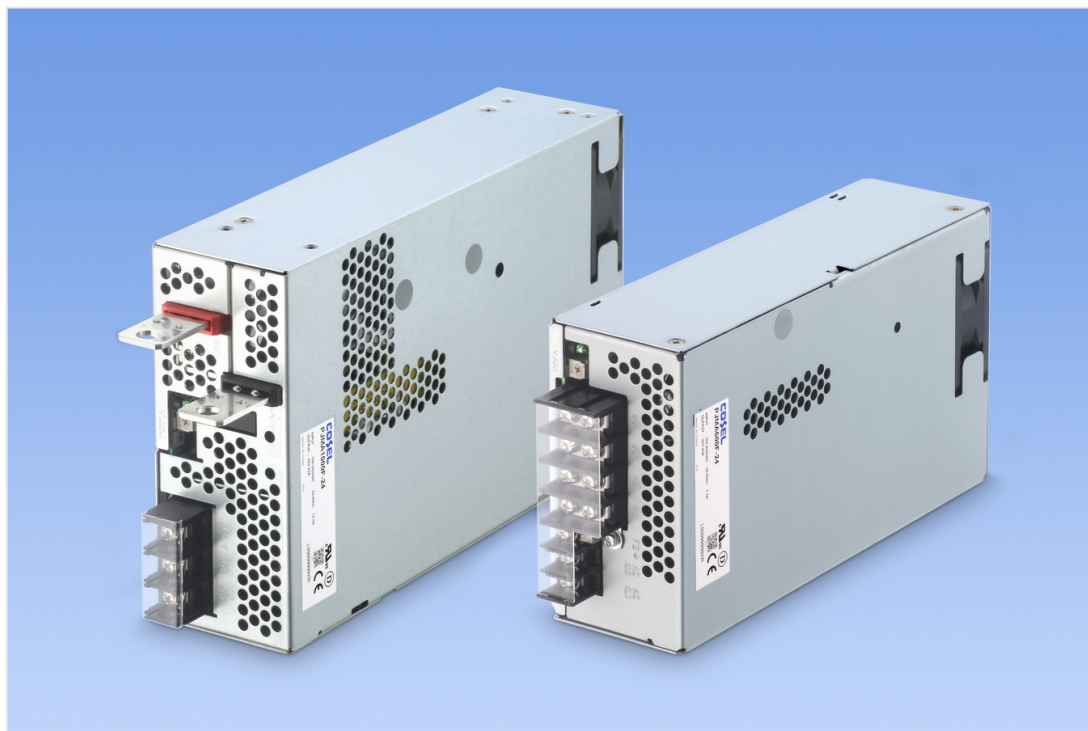
Con su enfoque médico, el aislamiento de entrada a salida de la serie PJMA cumple con 2MOPP, su entrada a tierra con 1MOPP, y la salida a tierra con 1MOPP. Las unidades están aprobadas de acuerdo con las normas ANSI/AAMI ES60601-1 y EN60601-1 3ª edición.

En las pruebas de emisiones conducidas, la serie PJMA cumple 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-16-472 para el PJMA600F y NAC-20-472 para el PJMA1000F).

Para adaptarse a los requisitos específicos de la aplicación, hay una serie de opciones disponibles, como el revestimiento de protección (C), la baja corriente de fuga (G), el conector de potenciómetro externo (V), el control remoto (R), remote sensing / la alarma de baja tensión de salida y el funcionamiento en paralelo (W), 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 ventiladores montados en la parte trasera (uno para la de 600W y dos para la de 1000W). La PJMA600F mide 120 x 61 x 215 mm [4,72 x 2,40 x 8,46 pulgadas] (ancho x alto x fondo), y tiene un peso máximo de 2,0 kg. La PJMA1000F mide 150 x 61 x 240 [5,91 x 2,40 x 9,45 pulgadas] (ancho x alto x fondo) y tiene un peso máximo de 2,8 kg.

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



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

**Related links:**

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

**Sobre Cosel:**

Establecido en Japón en 1969, COSEL es uno de los diseñadores y fabricantes líderes en el mundo 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 ven en cualquier parte del mundo hoy en día. El Grupo Cosel es una compañía global de 253 millones de dólares que emplea a unos 810 trabajadores con oficinas de ventas en todo Japón, Asia, Europa y América del Norte. Nuestra gama de productos está dirigida principalmente a aplicaciones exigentes dentro de los sectores Industrial, Automatización de Fábrica, Médico, Telecomunicaciones, Iluminación, Audio/broadcast y Energía Renovable. 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 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, contacte con:****Relaciones con la prensa y los medios de comunicación**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

**Solicitudes comerciales y técnicas**

**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](mailto:sales@coseleurope.eu)

**Referencia**

COSEL PR-21:001\_PJMA1000-600\_ES