



COSEL's PJMA series voedingen zijn extra betrouwbaar en robuust voor toepassing in medische applicaties

Press Release
2021-03-08

- Medical isolation grade 2MOPP
- Input / Output 4kV Isolation
- Low power consumption at no load
- Universal input range 85 to 264VAC
- 5 jaar garantie

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) kondigt uitbereiding aan in het medische power aanbod met de nieuwe PJMA series. De 600W PJMA600F en de 1000W PJMA1000F hebben een breed ingangsbereik van 85 tot 264 VAC en voldoen aan de huidige internationale safety standards. Ontworpen voor veeleisende medische applicaties, voldoet de PJMA series aan de input/output isolatie eisen van 2MOPP. Gebaseerd op een robuust platform, zijn deze voedingen ontworpen om aan alle kwaliteitseisen te voldoen voor medische applicaties met een goede prijs/performance ratio. De PJMA serie is beschikbaar met uitgangsspanningen van 12, 24, 36, 48VDC.

Medische applicaties vereisen betrouwbare, robuuste voedingen die wereldwijd ingezet kunnen worden en voldoen aan alle safety standaarden. Met jarenlange ervaring in deze expertise, hebben COSEL's design engineers een optimaal platform ontwikkeld met de juist prijs/performance verhouding zonder in te leveren op kwaliteit en betrouwbaarheid. De PJMA serie opereert binnen de 'universal input' range of 85 tot 264VAC and heeft een efficiëntie van 88%.

Vier single uitgangsspanningen zijn standaard beschikbaar in iedere voeding. Dat zijn 12V/50A, 24V/25A, 36V/16.7A, and 48V/12.5A voor de PJMA600F, en 12V/84A, 24V/42A, 36V/28A, and 48V/21A voor de PJMA1000F. De uitgangsspanning kan aangepast worden met het gebruik van de ingebouwde potentiometer. De PJMA serie is voorzien van inrush current limiting circuitry, overcurrent en overvoltage protection en daarnaast termische bescherming.



De voedingen zijn veelzijdig, robuust en kunnen worden gebruikt in een omgevingstemperatuurbereik van -20 tot +70 graden Celsius. Afhankelijk van de uiteindelijke montage van de voeding en de koelomstandigheden, kan een derating van toepassing zijn.

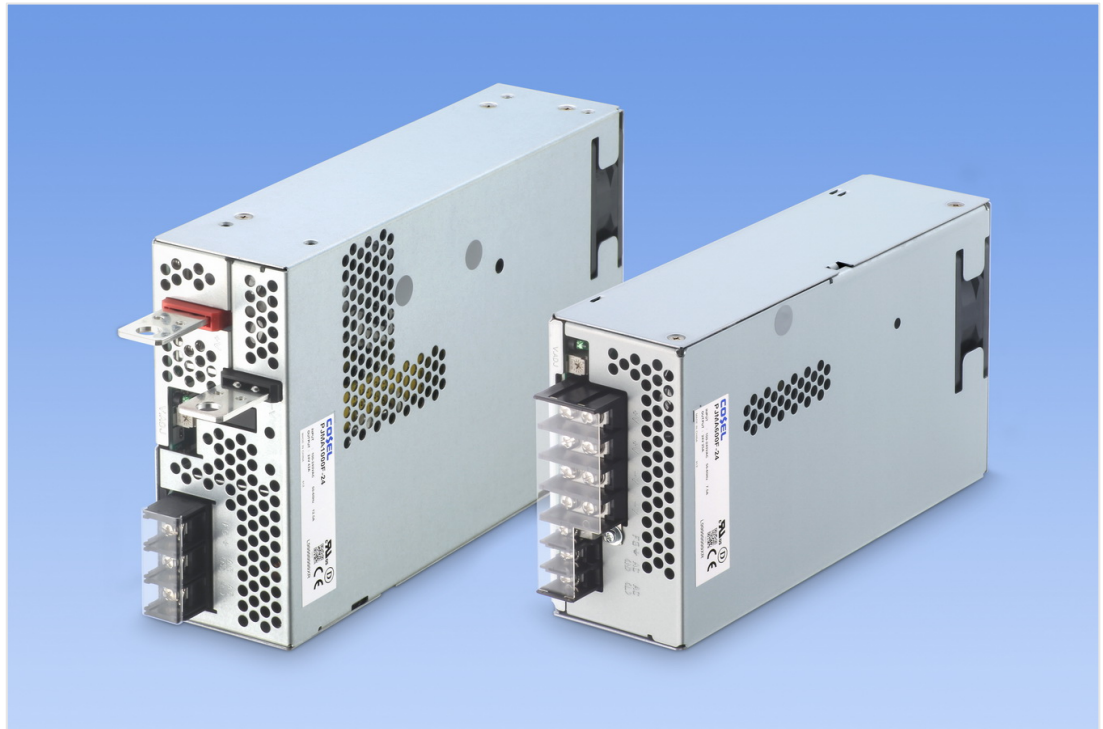
Met zijn medische focus voldoet de PJMA-serie van input naar output-isolatie aan 2MOPP, de input naar aarde met 1MOPP en output naar aarde met 1MOPP. De units zijn goedgekeurd in overeenstemming met ANSI / AAMI ES60601-1 en EN60601-1 3e editie.

In de uitgevoerde emissietests voldoet de PJMA-serie aan de FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B en VCCI-B. Voor toepassingen die nog lagere emissieniveaus vereisen, kan een extra filter COSEL type NAC worden geleverd (NAC-16-472 voor de PJMA600F en NAC-20-472 voor de PJMA1000F).

Om aan toepassings specifieke vereisten te voldoen, zijn er verschillende uitvoeringen/opties beschikbaar, waaronder conformal coating (C), extra lage lekstroom (G), externe potentiometerconnector (V), remote (R), remote sensing / alarm voor lage uitgangsspanning en parallel operation (W) en ventilator met lage snelheid (F4).

Voor robuustheid en een extra lange levensduur is de PJMA-serie gebouwd in een gesloten, gegalvaniseerde stalen behuizing met ventilatoren aan de achterzijde (een voor de 600W en twee voor de 1000W). De PJMA600F meet 120 x 61 x 215 mm [4,72 x 2,40 x 8,46 inch] (B x H x D) en heeft een gewicht van max. 2,0 kg. De PJMA1000F meet 150 x 61 x 240 [5,91 x 2,40 x 9,45 inch] (B x H x D) en heeft een gewicht van max. 2,8 kg.

De PJMA-serie heeft een garantie van vijf jaar en voldoet aan de Europese RoHS-, REACH- en Laagspanningsrichtlijnen.



Based on a robust platform, the PJMA's design has been optimized to offer a very good price/performance ratio for medical applications requiring a high quality power solution

Related links:

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



About COSEL:

Established in Japan 1969, COSEL is one of the world's leading designers and manufacturers of high performance AC-DC Power Supplies, DC-DC Converters and EMI Filters. With quality, reliability & flexibility as our main focus, we pride ourselves on developing some of the highest quality and most reliable products seen anywhere in the world today. The Cosel Group is a \$228 million global company employing some 790 staff with sales offices throughout Japan, Asia, Europe and North America. Our product range is aimed mostly at demanding applications within the Industrial, Factory Automation, Medical, Telecoms, Lighting, Audio/Broadcast & Renewable Energy sectors. A flexible approach with full in-house design means we deliver products using the very latest technology meeting the growing demands of our customers.

Note to the Editors:

The Cosel Group includes the European power specialist Powerbox International AB, which has been acquired June 25, 2018 by COSEL.

For more information contact:

Press and media relations

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Sales and technical requests

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

Reference :

COSEL PR-21:001_PJMA1000-600_NL