

Die PJMA-Serie von COSEL sind robuste und zuverlässige Netzteile für anspruchsvolle medizinische Anwendungen

Pressemitteilung

08. März 2021

- Medizinischer Isolationsgrad 2MOPP
- 4-kV Eingangs- / Ausgangs Isolation
- Geringer Stromverbrauch im Leerlauf
- Universeller Eingangsbereich 85 bis 264 VAC
- 5 Jahre Garantie

COSEL Co, Ltd (6905: Tokio) gab heute die Erweiterung seines Angebotes an medizinischen Netzteilen bekannt. Der 600 W PJMA600F und der 1000 W PJMA1000F haben einen universellen Eingangsbereich von 85 bis 264 VAC und entsprechen den internationalen Sicherheitsstandards. Die Eingangs- / Ausgangsisolation der PJMA-Serie wurde für die anspruchsvollen medizinischen Anwendungen entwickelt und erfüllt die 2MOPP-Anforderungen. Basierend auf einer robusten Plattform wurde das Design der Geräte optimiert, um ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für medizinische Anwendungen zu erreichen, die eine hochwertige Stromversorgungslösung erfordern. Die PJMA-Serie ist in vier Ausgangsspannungen von 12, 24, 36 und 48 VDC erhältlich

Medizinische Anwendungen erfordern robuste und äußerst zuverlässige Netzteile, die weltweit eingesetzt werden können und den Sicherheitsbestimmungen entsprechen. Basierend auf langjähriger Erfahrung haben die Ingenieure von COSEL eine optimierte Plattform entwickelt, die ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet, ohne Kompromisse bei Qualität und Zuverlässigkeit einzugehen. Die PJMA-Serie kann im sogenannten "Universal Input" - Bereich von 85 bis 264 VAC betrieben werden und hat einen typischen Wirkungsgrad von 88 % bei einer Ausgangsspannung sind in folgenden Standardversionen verfügbar: 12 V / 50 A, 24 V / 25 A, 36 V / 16,7 A und 48 V / 12,5 A für das PJMA600F und 12 V / 84 A, 24 V / 42 A, 36 V / 28 A und 48 V / 21 A für das PJMA1000F. Die Ausgangsspannung kann mit dem eingebauten Potentiometer eingestellt werden.

Die PJMA-Serie weist Einschaltstrombegrenzung, Überstrom- und Überspannungsschutz sowie einen Übertemperaturschutz auf. Die Netzteile zeichnen sich durch Vielseitigkeit und Robustheit aus und können in einem Umgebungstemperaturbereich von -20 bis +70 Grad Celsius betrieben werden. Abhängig von den Einbau- und Kühlbedingungen in der Endanwendung kann eine Leistungsreduzierung notwendig sein.



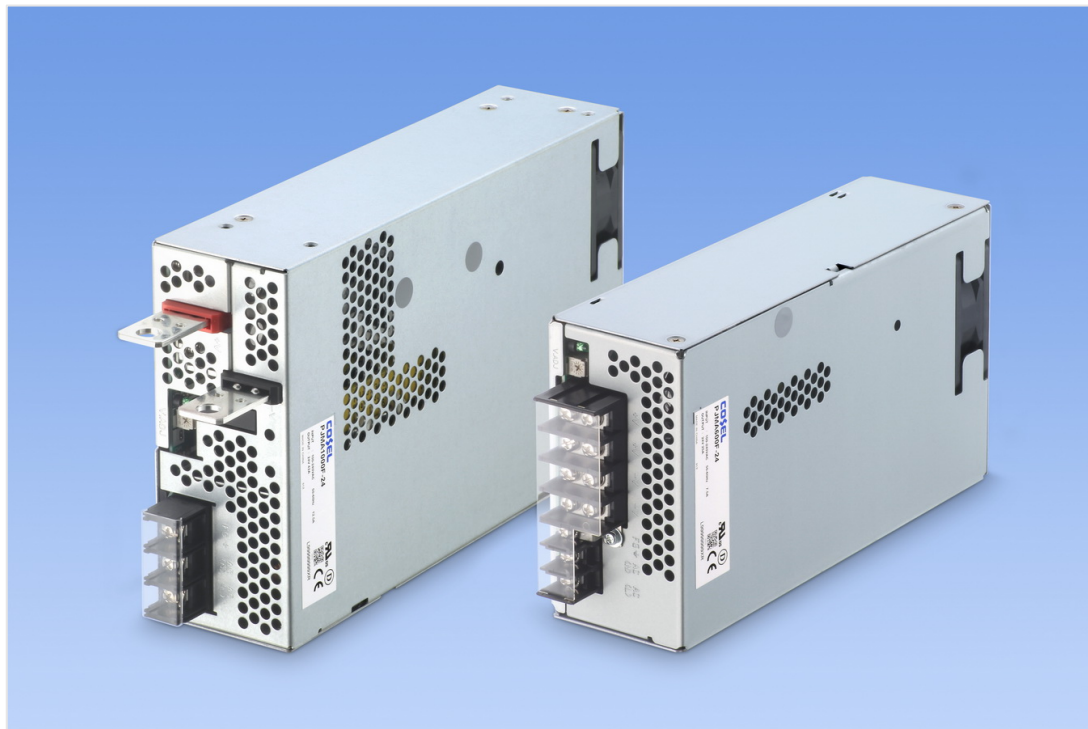
Mit seinem medizinischen Schwerpunkt entspricht die Isolation von Eingang zu Ausgang der PJMA-Serie 2MOPP, Eingang zu Masse mit 1MOPP und Ausgang zu Masse mit 1MOPP. Die Geräte sind gemäß ANSI / AAMI ES60601-1 und EN60601-1 3rd Edition zugelassen.

In durchgeführten Emissionstests entsprach die PJMA-Serie den Anforderungen der FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B und VCCI-B Normen. Für Anwendungen, die noch niedrigere Emissionswerte erfordern, kann ein zusätzlicher Filter vom Typ COSEL NAC geliefert werden (NAC-16-472 für den PJMA600F und NAC-20-472 für den PJMA1000F).

Um den anwendungsspezifischen Anforderungen gerecht zu werden, stehen eine Reihe von Optionen zur Verfügung, darunter Schutzbeschichtung (C), niedrigerer Ableitstrom (G), Stecker für externe Potentiometer (V), Fernbedienung (R), Fühlerleitungen-, / Alarm für niedrige Ausgangsspannung und Parallelbetrieb (W) sowie Lüfter mit reduzierter Drehzahl (F4).

Aus Gründen der Festigkeit und Langlebigkeit weist die PJMA-Serie eine geschlossenes, verzinkten Stahlgehäuse mit Lüftern an einer Stirnseite auf (einer für 600 W und zwei für 1000 W). Der PJMA600F misst 120 x 61 x 215 mm (B x H x T) und hat ein Gewicht von max. 2,0 kg. Der PJMA1000F misst 150 x 61 x 240 (B x H x T) und hat ein Gewicht von max. 2,8 kg.

Die PJMA-Serie entspricht den europäischen RoHS-, REACH- und Niederspannungsrichtlinien.



Basierend auf einer robusten Plattform wurde das Design des PJMA optimiert, um ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für medizinische Anwendungen zu bieten, die eine hochwertige Stromversorgungslösung erfordern

Verwandte Links:

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



Über COSEL:

COSEL wurde 1969 in Japan gegründet und ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Hochleistungs-AC / DC-Netzteilen, DC-DC-Wandlern und EMI-Filtern. Mit unserem Hauptaugenmerk auf Qualität, Zuverlässigkeit und Flexibilität sind wir stolz darauf, einige der qualitativ hochwertigsten und zuverlässigsten Produkte zu entwickeln, die heute weltweit zu finden sind. Die Cosel Group ist ein globales Unternehmen im Wert von 228 Millionen US-Dollar, das rund 790 Mitarbeiter mit Vertriebsbüros in Japan, Asien, Europa und Nordamerika beschäftigt.

Hinweis für die Redaktion:

Zur Cosel-Gruppe gehört der europäische Stromspezialist Powerbox International AB, der am 25. Juni 2018 von COSEL übernommen wurde.

Für weitere Informationen kontaktieren:

Presse- und Medienarbeit

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Verkaufs- und technische Anfragen

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

Referenz :

COSEL PR-21:001_PJMA1000-600_DE