



COSEL erweitert seine robuste und zuverlässige PJMA-Serie um ein 1500W-Netzteil für anspruchsvolle medizinische Anwendungen

Presseinformation

11.10.2022

- Medizinischer Isolationsgrad 2MOPP
- Eingang/Ausgang 4kV Isolierung
- Geeignet für medizinische Body Floating (BF)-Anwendungen
- Geringe Leistungsaufnahme im Leerlauf
- Universeller Eingangsbereich 85 bis 264VAC
- 5 Jahre Garantie

COSEL Co, Ltd (6905: Tokio) gab heute die Erweiterung seines Angebots an medizinischen Stromversorgungen um eine 1500-W-Version der PJMA-Serie bekannt. Das 1500W PJMA1500F hat einen universellen Eingangsbereich von 85 bis 264VAC und entspricht den internationalen Sicherheitsstandards. Die für anspruchsvolle medizinische Anwendungen konzipierte PJMA-Serie ist für Body Floating (BF)-Anwendungen geeignet und erfüllt die Sicherheitsanforderungen 2MOPP (IN/OUT) und 1MOPP (OUT/FG). Basierend auf einer robusten Plattform wurde das Design der Geräte optimiert, um ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis für medizinische Anwendungen zu bieten, die eine hochwertige Stromversorgungslösung erfordern. Die PJMA-Serie ist in vier Ausgangsspannungen von 12, 24, 36 und 48VDC erhältlich.

Medizinische Anwendungen erfordern robuste und äußerst zuverlässige Stromversorgungen, die weltweit eingesetzt werden können und den Sicherheitsvorschriften entsprechen. Auf der Grundlage langjähriger Erfahrung haben die Stromversorgungsentwickler 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 so genannten "Universal Input"-Bereich von 85 bis 264VAC betrieben werden und hat einen typischen Wirkungsgrad von bis zu 88% bei hoher Netzspannung.

Vier einzelne Ausgangsspannungen sind standardmäßig verfügbar: 12V/125A, 24V/64A, 36V/42A und 48V/32A. Die Ausgangsspannung kann mit dem eingebauten Potentiometer eingestellt werden.

Die PJMA-Serie umfasst Schaltungen zur Begrenzung des Einschaltstroms, Überstrom- und Überspannungsschutz sowie einen thermischen Schutz. Die



vielseitigen und robusten Netzteile können bei Umgebungstemperaturen von -20 bis +70 Grad Celsius betrieben werden. Abhängig von der Art der Endmontage und den Kühlungsbedingungen kann ein Leistungsderating erforderlich sein.

Die PJMA-Serie ist auf den medizinischen Bereich ausgerichtet und die Isolierung zwischen Eingang und Ausgang entspricht 2MOPP, zwischen Eingang und Masse bzw. Ausgang und Masse 1MOPP. Die Geräte sind in Übereinstimmung mit ANSI/AAMI ES60601-1 und EN60601-1 3rd Edition zugelassen.

Bei leitungsgebundenen Emissionsprüfungen erfüllt das PJMA1500F die Anforderungen von FCC-A, VCCI-A, CISPR32-A, EN55011-A und EN55032-A.

Um anwendungsspezifischen Anforderungen gerecht zu werden, ist eine Reihe von Optionen erhältlich, darunter Schutzlackierung (C), geringerer Ableitstrom (G), externer Potentiometeranschluss (V), Fernbedienung (R) und Lüfter mit niedriger Drehzahl (F4).

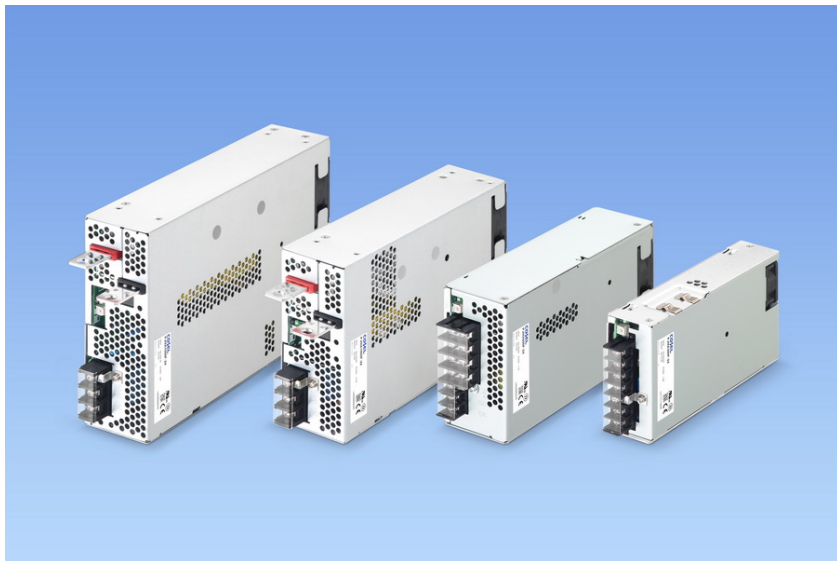
Zur Gewährleistung von Robustheit und Langlebigkeit ist die PJMA-Serie in einem geschlossenen, verzinkten Stahlgehäuse mit einem auf der Rückseite montierten Lüfter untergebracht. Das PJMA1500F misst 178 x 61 x 268 mm (B x H x T) und hat ein Gewicht von maximal 3,5 kg.

Mit der Ergänzung durch das PJMA1500F in vier Modellen deckt die PJMA-Serie einen Leistungsbereich von 300W bis 1500W ab.

Die PJMA-Serie hat eine fünfjährige Garantie und entspricht den europäischen RoHS-, REACH- und Niederspannungsrichtlinien.



Das 1500W PJMA1500F hat einen universellen Eingangsbereich von 85 bis 264VAC und entspricht den internationalen Sicherheitsstandards.



Basierend auf einer robusten Plattform wurde das Design des PJMA optimiert, um ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis für medizinische Anwendungen im Leistungsbereich 300W bis 1500W 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 hochleistungsfähigen AC-DC-Stromversorgungen, DC-DC-Wandlern und EMI-Filtern. Unser Hauptaugenmerk liegt auf Qualität, Zuverlässigkeit und Flexibilität. Wir sind stolz darauf, einige der hochwertigsten und zuverlässigsten Produkte zu entwickeln, die es heute weltweit gibt. Die Cosel Group ist ein globales Unternehmen mit einem Umsatz von 228 Mio. \$, das rund 790 Mitarbeiter beschäftigt und über Vertriebsbüros in Japan, Asien, Europa und Nordamerika verfügt. Unsere Produktpalette zielt hauptsächlich auf anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Industrie, Fabrikautomation, Medizin, Telekommunikation, Beleuchtung, Audio/Broadcast und erneuerbare Energien ab. Ein flexibler Ansatz mit vollständigem In-House-Design bedeutet, dass wir Produkte mit der allerneuesten Technologie liefern, die den wachsenden Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.

Hinweis an die Redakteure:

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

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Presse- und Medienarbeit

Patrick Le Fèvre

Telefon: +46 (0) 158 703 00

Vertrieb und technische Anfragen

COSEL EUROPE GmbH

Lurgiallee 6-8, 60439 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-22:005_PJMA1500F_DE