

Alimentatori serie PJMA COSEL robusti e affidabili per applicazioni medicali esigenti

Comunicato stampa

03-08-2021

- Grado di isolamento medicale 2MOPP
- Input / Output 4kV Isolation
- Basso consumo energetico
- Universal input range 85 to 264VAC
- Garanzia 5 anni

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'espansione della sua offerta di medical power con l'aggiunta della serie PJMA. I modelli PJMA600F da 600 W e PJMA1000F da 1000 W hanno un ingresso universale da 85 a 264 V e sono conformi agli standard di sicurezza internazionali. Progettato per applicazioni medicali esigenti, l'isolamento input/output della serie PJMA è conforme ai requisiti 2MOPP. Basato su una piattaforma robusta, il design delle unità è stato ottimizzato per offrire un ottimo rapporto prezzo / prestazioni per applicazioni medicali che richiedono una soluzione di alimentazione di alta qualità. La serie PJMA è disponibile in quattro tensioni di uscita di 12, 24, 36 e 48 Vdc.

Le applicazioni medicali richiedono alimentatori robusti e altamente affidabili in grado di funzionare in tutto il mondo e conformi alle normative di sicurezza. Basandosi su molti anni di esperienza, i power designer COSEL hanno sviluppato una piattaforma ottimizzata per offrire un eccellente rapporto prezzo / prestazioni senza compromettere la qualità e l'affidabilità. La serie PJMA può essere utilizzata all'interno della cosiddetta gamma di "ingressi universali" da 85 a 264VAC con un'efficienza tipica dell'88%.

Quattro tensioni di uscita singole sono disponibili come standard in ciascuna unità. Sono 12 V / 50 A, 24 V / 25 A, 36 V / 16,7 A e 48 V / 12,5 A per il PJMA600F e 12 V / 84 A, 24 V / 42 A, 36 V / 28 A e 48 V / 21 A per il PJMA1000F. La tensione di uscita può essere regolata utilizzando il potenziometro integrato.

La serie PJMA include limitazione corrente di spunto, protezione da sovracorrente e sovratensione, nonché una protezione termica. Dimostrando versatilità e robustezza, gli alimentatori possono essere utilizzati in un intervallo di temperatura ambientale compreso tra -20 e +70 gradi centigradi.



A seconda dello stile di assemblaggio dell'attrezzatura finale e delle condizioni di raffreddamento, potrebbe essere applicato un declassamento.

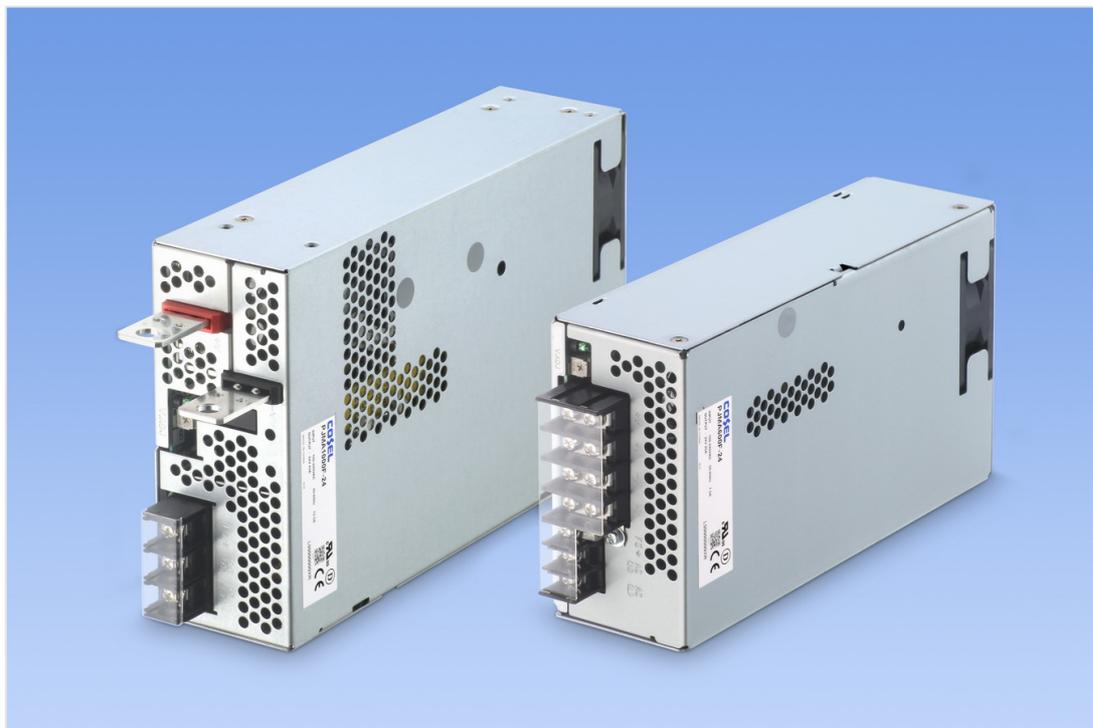
Con il suo focus medicale, l'isolamento input/output della serie PJMA è conforme a 2MOPP, input/ground 1MOPP e output/ground 1MOPP. Le unità sono approvate in conformità con ANSI / AAMI ES60601-1 e EN60601-1 3a edizione.

Nei test sulle emissioni delle condotte, la serie PJMA è conforme a FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B e VCCI-B. Per applicazioni che richiedono livelli di emissioni ancora più basse, è possibile fornire un filtro aggiuntivo COSEL tipo NAC (NAC-16-472 per PJMA600F e NAC-20-472 per PJMA1000F).

Per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione, sono disponibili numerose opzioni tra cui il conformal coating (C), low leakage (G), external potentiometer connector (V), remote control (R), remote sensing / low output voltage alarm e parallel operation (W) e ventola a bassa velocità (F4).

Per robustezza e long life, la serie PJMA è costruita in un box chiuso in acciaio zincato con ventole montate sul lato posteriore (una per 600 W e due per 1000 W). Il PJMA600F misura 120 x 61 x 215 mm [4,72 x 2,40 x 8,46 pollici] (L x A x P) e ha un peso massimo di 2,0 kg. Il PJMA1000F misura 150 x 61 x 240 [5,91 x 2,40 x 9,45 pollici] (L x A x P) e ha un peso massimo di 2,8 kg

La serie PJMA ha una garanzia di cinque anni ed è conforme alle direttive europee RoHS, REACH Bassa tensione.



Basato su una piattaforma robusta, il design del PJMA è stato ottimizzato per offrire un ottimo rapporto prezzo / prestazioni per applicazioni medicali che richiedono una soluzione di alimentazione di alta qualità

Link correlati:

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

**Informazioni su COSEL:**

Fondata in Giappone nel 1969, COSEL è uno dei principali progettisti e produttori mondiali di alimentatori AC-DC ad alte prestazioni, DC-DC Converters e filtri EMI. Con qualità, affidabilità e flessibilità come obiettivo principale, siamo orgogliosi di sviluppare alcuni dei prodotti più affidabili e di altissima qualità visti oggi in tutto il mondo. Il Gruppo Cosel è una società globale da \$228 million che impiega circa 790 dipendenti con uffici vendite in Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti si rivolge principalmente ad applicazioni esigenti nei settori industriale, automazione industriale, medicale, telecomunicazioni, Lighting, Audio/Broadcast ed energie rinnovabili. Un approccio flessibile con un design completamente in-house significa che forniamo prodotti utilizzando la tecnologia più recente per soddisfare le crescenti esigenze dei nostri clienti.

Nota per la redazione:

Il Gruppo Cosel include lo specialista europeo di power Powerbox International AB, che è stato acquisito il 25 giugno 2018 da COSEL.

Per ulteriori informazioni contattare:**Rapporto con i media**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Richieste tecniche e commerciali**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

Riferimento:

COSEL PR-21:001_PJMA1000-600_IT