



COSEL inserisce 300W alla sua serie di alimentatori PJMA robusti e affidabili per applicazioni medicali

Comunicato stampa
14-12-2021

- Isolamento medico 2MOPP
- Isolamento ingresso/uscita 4kV
- Adatto per applicazioni medicali Body Floating (BF)
- Basso consumo energetico senza carico
- Ingresso universale da 85 a 264Vac
- Garanzia 5 anni

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'espansione della sua offerta di alimentatori medicali con l'aggiunta di una versione da 300W alla sua serie PJMA. Il PJMA300F da 300 W ha un ingresso universale da 85 a 264Vac e rispetta gli standard di sicurezza internazionali. Progettata per applicazioni medicali impegnative, la serie PJMA è adatta per applicazioni Body Floating (BF) ed è conforme ai requisiti di sicurezza 2MOPP (IN/OUT) e 1MOPP (OUT/FG). 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 alimentazione di alta qualità. La serie PJMA è disponibile in quattro tensioni di uscita di 12, 24, 36 e 48Vdc.

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 "ingresso universale" da 85 a 264Vac e ha un'efficienza tipica dell'86%.

Sono disponibili quattro tensioni di uscita singole come standard, 12V/25A, 24V/12,5A, 36V/8,4 A e 48V/6,3A. La tensione di uscita può essere regolata utilizzando il potenziometro integrato.

La serie PJMA include la limitazione della corrente di spunto, la protezione da sovracorrente e sovratensione, ed una protezione termica. Mostrando versatilità e robustezza, gli alimentatori possono essere utilizzati in un intervallo di temperatura ambiente da -20 a +70 gradi centigradi. A seconda dell'assemblaggio dell'attrezzatura finale e delle condizioni di raffreddamento, potrebbe essere applicato un declassamento.



Con il focus sull'industria medica, l'isolamento ingresso/uscita della serie PJMA è conforme a 2MOPP, l'ingresso/terra con 1MOPP e l'uscita/terra con 1MOPP. Le unità sono approvate in conformità con ANSI/AAMI ES60601-1 e EN60601-1 3a edizione.

Nei test sulle emissioni 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 può essere fornito un filtro aggiuntivo COSEL tipo NAC (NAC-06-472).

Per soddisfare alcuni requisiti specifici, sono disponibili numerose opzioni tra cui conformal coating (C), bassa corrente di dispersione (G), connettore potenziometro esterno (V), remote control (R) e ventola a bassa velocità (F4).

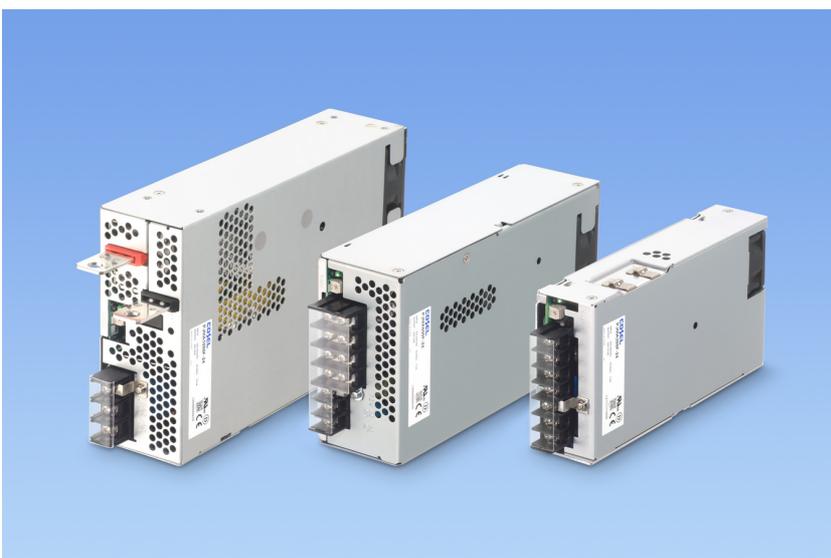
Pensato per essere molto robusto e alla sua longevità, la serie PJMA è costruita in un case in acciaio zincato con una ventola montata sul lato posteriore. Il PJMA300F misura 102 x 41 x 190 mm [4,02 x 1,61 x 7,48 pollici] (W x H x D) e ha un peso massimo di 1,0 kg.

Con l'aggiunta del PJMA300F, la serie PJMA copre da 300W fino a 1000W (PJMA1000F), inclusa una versione da 600W (PJMA600F).

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



Il PJMA300F 300W ha un ingresso universale da 85 a 264 Vac e rispetta gli standard di sicurezza internazionali.



Basato su una robusta piattaforma, il design del PJMA è stato ottimizzato per offrire un ottimo rapporto prezzo/prestazioni per applicazioni medicali che richiedono una 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 \$250 million che impiega circa 700 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-21:009_PJMA300F_IT