



COSEL inserisce 1500W alla sua serie PJMA di alimentatori per applicazioni medicali

Comunicato stampa
11-10-2022

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

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'espansione della sua offerta di alimentazione medica con l'aggiunta di una versione da 1500W alla sua serie PJMA. Il PJMA1500F da 1500W ha un ingresso universale da 85V a 264V AC e soddisfa gli standard di sicurezza internazionali. Progettata per applicazioni medicali, 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 soluzione di 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 progettisti di alimentazione COSEL hanno sviluppato una piattaforma ottimizzata per offrire un eccellente rapporto prezzo/prestazioni senza compromettere la qualità e l'affidabilità. La serie PJMA può funzionare all'interno del cosiddetto intervallo di "ingresso universale" da 85V a 264V AC e ha un'efficienza tipica, fino all'88%.

Sono disponibili quattro tensioni di uscita singole come standard, 12V/125A, 24V/64A, 36V/42A e 48V/32A. La tensione di uscita può essere regolata utilizzando il potenziometro integrato.

La serie PJMA include circuiti di limitazione della corrente di spunto, protezione da sovracorrente e sovratensione e protezione termica.

Gli alimentatori possono funzionare in un intervallo di temperatura ambiente compreso tra -20 e +70 gradi centigradi. A seconda del tipo di assemblaggio



dell'apparecchiatura e delle condizioni di raffreddamento, potrebbe essere applicato un declassamento.

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

Nei test condotti sulle emissioni, il PJMA1500F è conforme a FCC-A, VCCI-A, CISPR32-A, EN55011-A e EN55032-A.

Per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione, sono disponibili numerose opzioni tra cui conformal coating (C), low leakage current (G), external potentiometer connector (V), remote control (R) e low speed fan (F4).

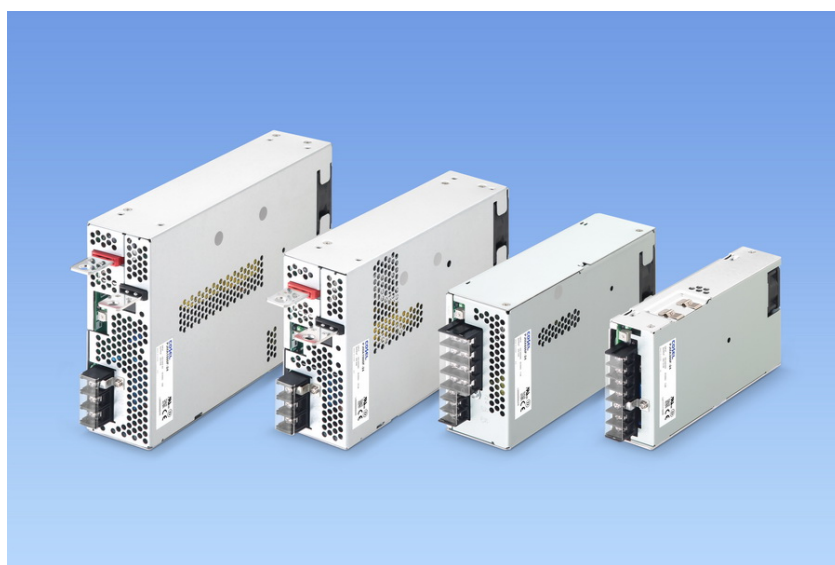
Per resistenza e longevità, la serie PJMA è costruita in un box chiuso in acciaio zincato con una ventola montata sul lato posteriore. Il PJMA1500F misura 178 x 61 x 268mm [7,01 x 2,40 x 10,55 pollici] (W x H x D) e ha un peso massimo di 3,5 kg.

Con l'aggiunta del PJMA1500F, in quattro modelli, la serie PJMA copre da 300W fino a 1500W.

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



Il PJMA1500F da 1500W ha un intervallo di ingresso universale da 85V a 264V AC e soddisfa gli standard di sicurezza internazionali.



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 AC-DC Power Supplies, DC-DC Converters e EMI Filters. Con qualità, affidabilità e flessibilità come nostro obiettivo principale, siamo orgogliosi di sviluppare alcuni dei prodotti più affidabili e di altissima qualità visti oggi in qualsiasi parte del mondo. Il Gruppo Cosel è un'azienda globale da 210 milioni di dollari che impiega circa 690 dipendenti con uffici vendite in Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti si rivolge principalmente ad applicazioni esigenti nei settori Industrial, Factory Automation, Medical, Telecoms, Lighting, Audio/Broadcast & Renewable Energy. Un approccio flessibile con un design completamente interno significa che forniamo prodotti che utilizzano la tecnologia più recente per soddisfare le crescenti esigenze dei nostri clienti.

Nota per la redazione:

Il Gruppo Cosel comprende lo specialista europeo Powerbox International AB, acquisito il 25 giugno 2018 da COSEL.

Per maggiori informazioni contattare:**Stampa e relazioni con i media**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Richieste tecniche e di vendita

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

Riferimento :

COSEL PR-22:005_PJMA1500F_IT