



COSEL lanserar 300W enhet i sin robusta och tillförlitliga PJMA serie strömförsörjning för krävande medicinska applikationer

Press Release

2021-12-14

- Medicinsk isolation 2MOPP
- Isolation ingång / utgång 4kV
- Lämplig för medicinska BF (Body Floating) applikationer
- Låg energiförbrukning vid tomgång
- Universellt inspänningsområde 85 till 264VAC
- 5 års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserar utökning av sitt medicinska strömförsörjningssortiment med en 300W version av sin PJMA serie. 300W PJMA300F har det universella inspänningsområdet 85 till 264VAC och uppfyller internationella säkerhetsnormer. Framtagen för krävande medicinska applikationer är PJMA serien lämplig för BF (Body Floating) applikationer och uppfyller 2MOPP IN/OUT och 1MOPP OUT/FG (Floating Ground) kraven. Baserad på en robust plattform har enheten optimerats för bästa pris/prestanda förhållande för medicinska applikationer med krav på en högkvalitativ strömförsörjningslösning. PJMA serien finns med de fyra olika utspänningarna 12, 24, 36 och 48VDC.

För medicinska applikationer krävs robusta och tillförlitliga strömförsörjningslösningar som klarar inspänningar och säkerhetsnormer för global användning. Baserat på långtgående erfarenhet och kompetens har COSEL utvecklat en optimerad plattform med utmärkt pris/prestanda förhållande utan att göra avkall på kvalitet och tillförlitlighet. PJMA serien kan matas inom den så kallade "universal input" spänningen 85 till 264VAC och har en typisk verkningsgrad på 86% vid high line.

Fyra enkla utspänningar finns som standard; 12V/25A, 24V/12,5A, 36V/8,4A och 48V/6,3A. Utspänningen kan justeras med en inbyggd potentiometer.

PJMA serien har skyddskretsar för strömrusning på ingången, överström, överspänning, samt termiskt skydd. Med sin mångsidighet och robusthet kan enheterna arbeta i omgivningstemperaturer från -20 till +70°C. Beroende på applikationens uppbyggnad och kylförhållanden kan viss derating gälla.



Utformad för medicinska applikationer uppfyller PJMA seriens isolation ingång till utgång 2MOPP, ingång till jord 1MOPP och utgång till jord 1MOPP. Enheterna är godkända enligt ANSI/AAMI ES60601-1 och EN60601-1 3rd Edition.

Vid test för ledningsbunden störning uppfyller PJMA serien FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B och VCCI-B. För applikationer som kräver ännu lägre störningsnivåer kan ett tilläggsfilter levereras (NAC-06-472).

För applikationer med andra specifika krav finns ett antal optioner, som konformationsbeläggning (C), låg läckström (G), kontakt för extern potentiometer (V), fjärrstyrning (R) och låghastighetsfläkt (F4).

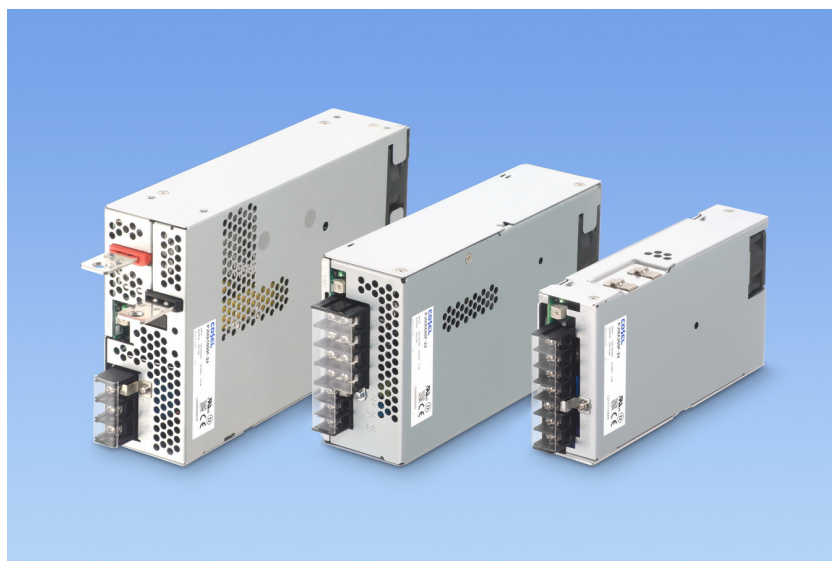
För robusthet och lång livslängd är PJMA serien byggd med ett slutet galvaniserat stålhölje med en fläkt monterad på baksidan. PJMA300F har måtten 102 x 41 x 190mm [4,02 x 1,61 x 7,48 "] (b x h x d), och har vikten 1,0 kg max.

Med den nya PJMA300F spänner PJMA serien nu från 300W till 1000W (PJMA1000F), inklusive en 600W version (PJMA600F).

PJMA serien har fem års garanti och uppfyller de europeiska RoHS, REACH och lågspänningsdirektiven.



300W PJMA300F har det universella inspänningsområdet 85 till 264VAC och uppfyller internationella säkerhetsnormer.



Baserad på en robust plattform har PJMA serien optimerats för bästa pris/prestanda förhållande för medicinska applikationer med krav på en högkvalitativ strömförsörjningslösning.

Aktuella länkar:

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

**Om Cosel:**

COSEL, grundat i Japan 1969, är ett av världens ledande företag för utveckling och tillverkning av högpresterande AC-DC kraftaggregat, DC-DC omvandlare och EMI filter. Med kvalitet, tillförlitlighet och flexibilitet som huvudfokus känner vi stolthet över att utveckla några av de mest högkvalitativa och tillförlitliga produkter som finns i världen idag. COSEL gruppen, med säljkontor i Japan, Asien, Europa och Nordamerika, har ca 700 medarbetare och omsätter 250 miljoner USD. Vårt produktutbud riktar sig främst till krävande applikationer inom industri, fabriksautomation, medicin, telekom, belysning och förnyelsebar energi, samt audio/broadcast sektorn. Med ett flexibelt förhållningssätt och egen heltäckande in-house produktutveckling levererar vi produkter med den senaste teknologin, som motsvarar våra kunders växande behov och förväntan.

Not till redaktörer:

COSEL gruppen inkluderar den Sverigebaserade internationella strömförsörjningsspecialisten Powerbox International AB, som förvärvades av COSEL 2018-06-25.

För mer information:**Press och media**

Patrick Le Fèvre

Telefon: +46 (0) 158 703 00

Försäljning och tekniska frågor:

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

Ref:

COSEL PR-21:009_PJMA300F_SW