



COSEL's PJMA serie kraftaggregat ger robusthet och tillförlitlighet för krävande medicinska applikationer

Press Release
2021-03-08

- Medicinsk isolationsgrad 2MOPP
- 4kV isolation mellan in- och utgång
- Låg strömförbrukning vid tomgång
- "Universal input" inspänningsområde 85 till 264VAC
- 5 års garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserar idag utökningen av sitt medicinska strömförsörjningssortiment med PJMA serien. 600W PJMA600F och 1000W PJMA1000F har det universella inspänningsområdet 85 till 264VAC och uppfyller internationella säkerhetsnormer. Framtagen för krävande medicinska applikationer har PJMA serien isolation mellan in- och utgång i överensstämmelse med 2MOPP kraven. Konstruktionen är baserad på en robust plattform och har optimerats för utmärkt pris/prestanda förhållande för medicinska applikationer med behov av högkvalitativ strömförsörjning. PJMA serien finns med de fyra utspänningarna 12, 24, 36 och 48VDC.

Medicinska applikationer behöver robust strömförsörjning med hög tillförlitlighet, anpassad för drift världen runt och uppfyllande gällande säkerhetsnormer. COSELS konstruktörer har, baserat på många års erfarenhet, utvecklat en optimerad plattform med utmärkt pris/prestanda förhållande utan att kompromissa med varken kvalitet eller tillförlitlighet. PJMA serien har det så kallade "universal input" inspänningsområdet på 85 till 264VAC och har en typisk verkningsgrad på 88% vid high line.

De båda versionerna finns med vardera fyra enkla utspänningar. För PJMA600F är det 12V/50A, 24V/25A, 36V/16,7A och 48V/12,5A. För PJMA1000F är det 12V/84A, 24V/42A, 36V/28A och 48V/21A. Utspänningen kan justeras med en inbyggd potentiometer.

PJMA serien har begränsningskretsar för strömrusning på ingången, skydd mot överström och överspänning, samt termiskt skydd. Med sin mångsidighet och robusthet klarar enheterna drift i omgivningstemperaturer från -20 till +70°C. Beroende på applikationens layout och kylningsförhållanden kan viss derating gälla.

Med sitt focus på medicin uppfyller PJMA serien 2MOPP för isolation mellan in- och utgång, 1MOPP för ingång till jord och 1MOPP även för utgång till jord.



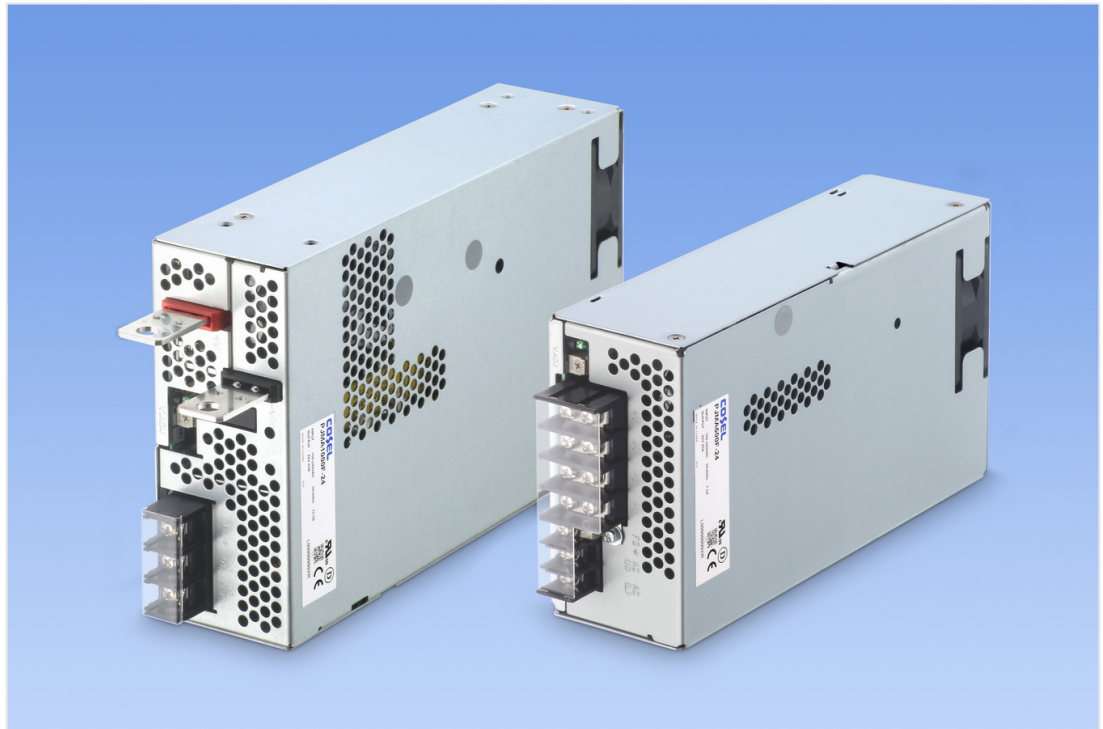
Enheterna är godkända i enlighet med ANSI/AAMI ES60601-1 och EN60601-1 3:e utgåvan.

Vid test för ledningsbunden störning uppfyller PJMA FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B och VCCI-B. För applikationer som behöver ännu lägre störningsnivåer kan ett COSEL filter typ NAC läggas till (NAC-16-472 för PJMA600F och NAC-20-472 för PJMA1000F).

För att möta speciella krav i olika applikationer finns ett antal optioner tillgängliga, som konformationsbeläggning (C), låg läckström (G), anslutning för extern potentiometer (V), fjärrstyrning (R), fjärrmätning/larm vid låg utspänning samt paralleldrift (W), samt låghastighetsfläkt (F4).

För robusthet och lång livslängd är PJMA serien byggd i ett sluttet, galvaniserat stålhölje med fläktar på baksidan (en för 600W och två för 1000W). PJMA600F har måtten 120 x 61 x 215mm [4,72 x 2,40 x 8,46"] (b x h x d), och väger max 2,0 kg. PJMA1000F har måtten 150 x 61 x 240 [5,91 x 2,40 x 9,45"] (b x h x d) och väger max 2.8kg.

PJMA serien levereras med 5 års garanti och överensstämmer med de Europeiska RoHS, REACH och lågspänningsdirektiven.



PJMA serien, baserad på en robust plattform, har konstruerats för att ge optimerat 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 790 medarbetare och omsätter 228 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-21:001_PJMA1000-600_SE