



COSEL utökar sin robusta och tillförlitliga PJMA serie karftaggregat för krävande medicinska applikationer med 1500W enhet

Press Release
2022-10-11

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

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) utökar sitt medicinska kraftaggregatsortiment med en 1500W version av PJMA serien. 1500W PJMA1500F har det universella inspänningsområdet 85 till 264VAC och uppfyller internationella säkerhetsnormer. PJMA serien, framtagen för krävande medicinska applikationer, passar för BF (Body Floating) applikationer och uppfyller säkerhetskraven 2MOPP (IN/UT) and 1MOPP (UT/Floating Ground). Baserad på en robust plattform har PJMA serien konstruerats för att ge optimerat pris/prestanda förhållande för medicinska applikationer med krav på en högkvalitativ strömförsörjningslösning. PJMA serien finns med fyra utspänningar; 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 vare sig 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.

Fyra enkla utspänningar finns som standard; 12V/125A, 24V/64A, 36V/42A, och 48V/32A. Utspänningen kan justeras med den inbyggda potentiometern.

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 PJMA1500F FCC-A, VCCI-A, CISPR32-A, EN55011-A and EN55032-A.

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), samt låghastighetsfläkt (F4).

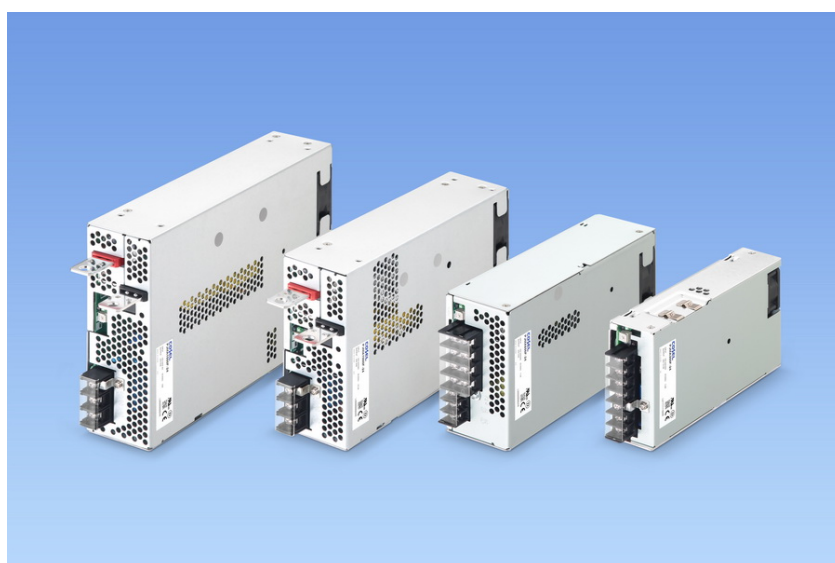
För robusthet och lång livslängd är PJMA serien byggd i ett sluttet, galvaniserat stålhölje med fläkt monterad på baksidan. PJMA1500F har måtten 178 x 61 x 268mm [7,01 x 2,40 x 10.55"] (B x H x D), och väger max 3,5 kg.

Med den nya PJMA1500F täcker PJMA seriens fyra modeller från 300W upp till 1500W.

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



1500W PJMA1500F har det universella inspänningsområdet 85 till 264VAC och uppfyller internationella säkerhetsnormer.



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 690 medarbetare och omsätter 210 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

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

Ref:

COSEL PR-22:005_PJMA1500F_SW