

## COSELS PJMA-serie med kraftforsyninger er robuste og pålitelige, rettet mot krevende medisinske applikasjoner

Pressemelding  
2021-03-08

- Medisinsk isolasjonsnivå 2MOPP
- 4 kV isolasjon på inngang/utgang
- Lavt effektforbruk uten last
- Universelt inngangsområde 85 til 264 VAC
- 5 år garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserer i dag en utvidelse av deres tilbud innen medisinske kraftforsyningsprodukter, i form av den nye PJMA serien. Den 600W PJMA600F og den 1000W PJMA1000F har et universelt inngangsområde på 85 til 264VAC og er kompatible med internasjonale sikkerhetsstandarder. Ettersom den er utviklet med tanke på krevende medisinske applikasjoner, har PJMA-serien et isolasjonsnivå på inngang/utgang som er i samsvar med 2MOPP-kravene. Enhetenes design er basert på en robust plattform og er optimalisert for å tilby et godt pris/ytelsesforhold for medisinske applikasjoner som krever høykvalitets kraftløsninger. PJMA-serien er tilgjengelig med fire utgangsspenninger, på henholdsvis 12, 24, 36 og 48 VDC.

Medisinske applikasjoner krever robuste og svært pålitelige strømforsyninger som er i stand til å operere over hele verden og i samsvar med sikkerhetsforskrifter. Basert på mange års ekspertise har COSELS designere utviklet en optimalisert plattform for å kunne tilby et utmerket pris/ytelsesforhold uten å gå på kompromiss med kvalitet og pålitelighet. PJMA-serien kan brukes innen det såkalte 'universal Input' området fra 85 til 264VAC, og har en typisk effektivitet på 88% ved høy linje.

Fire enkle utgangsspenninger er tilgjengelige som standard i hver enhet. Dette er 12V/50A, 24V/25A, 36V/16.7A, og 48V/12.5A for PJMA600F, og 12V/84A, 24V/42A, 36V/28A, og 48V/21A for PJMA1000F. Utgangsspenningen kan justeres med det innebygde potensiometeret.

PJMA-serien inkluderer innstrømningsbegrensende kretser, beskyttelse mot overstrøm og overspenning, samt en termisk beskyttelse. Strømforsyningene er allsidige og robuste, og kan brukes i et omgivelsestemperaturområde fra -20 til +70 grader Celsius. Avhengig av den endelige monteringsstypen for utstyret og kjøleforholdene, kan det oppstå noe derating.



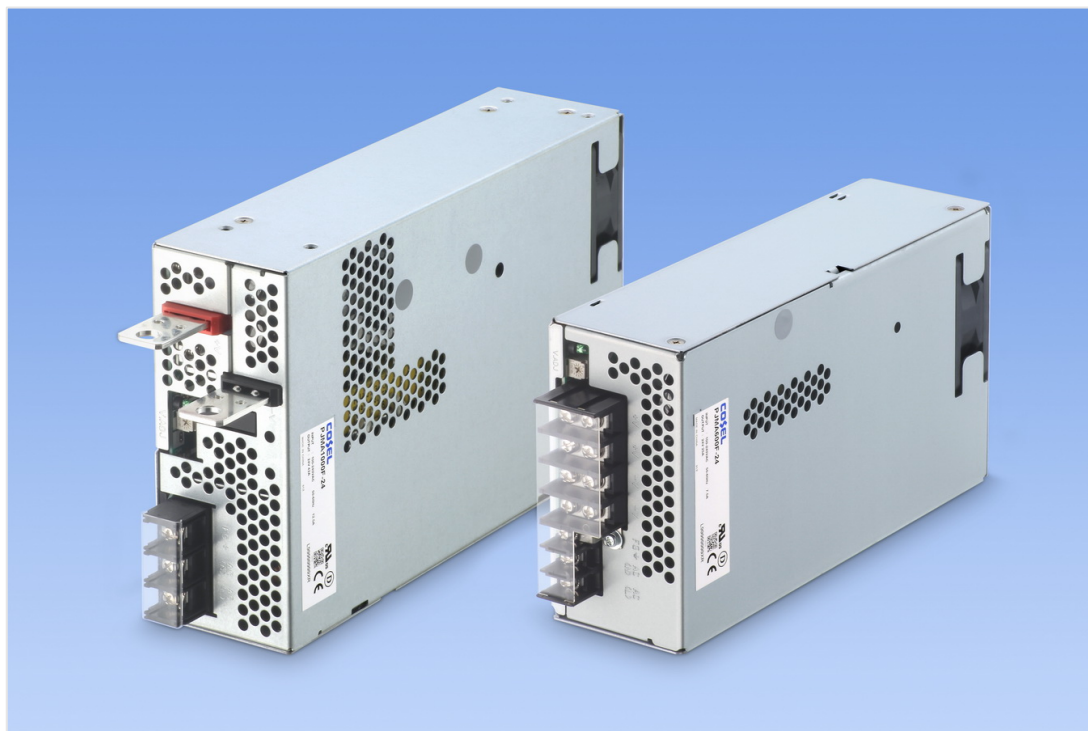
Med sitt medisinske fokus, oppfyller PJMA-serien inngang til utgangsisolasjon i henhold til 2MOPP, inngangen til jord med 1MOPP og utgang til jord med 1MOPP. Enhetene er godkjent i samsvar med ANSI / AAMI ES60601-1 og EN60601-1 3. utgave.

I tester av ledningsbasert utstråling, er PJMA serien i samsvar med FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, og VCCI-B. For applikasjoner som krever enda lavere utstrålingsnivåer, kan det leveres et ekstra filter, COSEL type NAC (NAC-16-472 for PJMA600F og NAC-20-472 for PJMA1000F).

For å imøtekomme applikasjonsspesifikke krav er en rekke alternativer tilgjengelige, inkludert konformt belegg (C), lav lekkasjestrøm (G), ekstern potensiometerkontakt (V), fjernstyrt føler (R), fjernstyrt føler/spenningsalarm ved lav utgang og parallell drift W), og lavhastighetsvifte (F4).

Med tanke på styrke og lang levetid er PJMA-serien bygget i en lukket, galvanisert stålboks med vifter montert på baksiden (en for 600W og to for 1000W). PJMA600F måler 120 x 61 x 215mm [4,72 x 2,40 x 8,46 tommer] (W x H x D), og har en vekt på maks 2,0 kg. PJMA1000F måler 150 x 61 x 240 [5,91 x 2,40 x 9,45 tommer] (W x H x D) og veier maks 2,8 kg.

PJMA-serien har 5 år garanti og er kompatibel med de europeiske RoHS-, REACH- og Lavspenningsdirektivene.



Med grunnlag i en robust plattform er designet av PJMAene optimalisert for å kunne tilby en svært god pris/ytelse for medisinske applikasjoner der det kreves en løsning med høy kvalitet

**Relaterte lenker:**

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



**About COSEL:**

Established in Japan 1969, COSEL is one of the world's leading designers and manufacturers of high performance AC-DC Power Supplies, DC-DC Converters and EMI Filters. With quality, reliability & flexibility as our main focus, we pride ourselves on developing some of the highest quality and most reliable products seen anywhere in the world today. The Cosel Group is a \$228 million global company employing some 790 staff with sales offices throughout Japan, Asia, Europe and North America. Our product range is aimed mostly at demanding applications within the Industrial, Factory Automation, Medical, Telecoms, Lighting, Audio/Broadcast & Renewable Energy sectors. A flexible approach with full in-house design means we deliver products using the very latest technology meeting the growing demands of our customers.

**Note to the Editors:**

The Cosel Group includes the European power specialist Powerbox International AB, which has been acquired June 25, 2018 by COSEL.

**For more information contact:**

**Press and media relations**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

**Sales and technical requests**

**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](mailto:sales@coseleurope.eu)

**Reference :**

COSEL PR-21:001\_PJMA1000-600\_NO