



COSEL med ny 1500W variant i sin robuste og pålitelige PJMA-serie med kraftforsyninger for krevende medisinske applikasjoner

Pressemelding
2022-10-11

- Medisinsk isolasjonsklasse 2MOPP
- Inngangs- / Utgangsisolasjon på 4kV
- Egnert for medisinske «Body Floating» (BF) applikasjoner
- Lavt energiforbruk uten last
- Universelt inngangsområde 85 til 264VAC
- 5 års garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) kunngjorde i dag en utvidelse av tilbudet innen medisinske kraftforsyninger, med introduksjonen av en 1500W versjon i PJMA serien. Den nye 1500W PJMA1500F har et universelt inngangsområde fra 85 til 264VAC og er i samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder. Ettersom PJMA –serien er designet for krevende medisinske applikasjoner, er den blant annet egnet for såkalte Body Floating (BF) applikasjoner og er kompatibel med sikkerhetskrav i henhold til 2MOPP (IN/OUT) og 1MOPP (OUT/FG). Enhetens design er basert på en robust plattform og er optimalisert for å kunne tilby et svært godt pris/ytelse-forhold for medisinske applikasjoner som krever en kraftforsyningsløsning av høy kvalitet. PJMA-serien er tilgjengelig med fire ulike utgangsspenninger, på henholdsvis 12, 24, 36 og 48VDC.

Medisinske applikasjoner krever robuste og svært pålitelige strømforsyninger som er i stand til å fungere over hele verden og som overholder sikkerhetsforskrifter. Basert på mange års ekspertise utviklet COSELs kraftelektronikkdesignere en optimalisert plattform for å kunne tilby et utmerket pris/ytelse-forhold, uten å gå på kompromiss med kvalitet og pålitelighet. PJMA-serien kan brukes innenfor det såkalte "universelle inngangsområdet" på 85 til 264VAC, og har en typisk effektivitet på opptil 88 %.

Fire enkeltspenninger er tilgjengelig som standard på utgangen: 12V/125A, 24V/64A, 36V/42A, og 48V/32A. Utgangsspenningen kan justeres ved hjelp av det innebygde potensiometeret.

PJMA-serien inkluderer kretser som skal begrense innkoblingsstrøm, overstrøm- og overspenningsbeskyttelse, samt en termisk beskyttelse.



Strømforsyningene karakteriseres av allsidighet og robusthet, og kan brukes i et omgivelsestemperaturområde på -20 til +70 grader celsius. Avhengig av den endelige monteringsstypen for utstyret samt kjølingsforholdene, kan en derating oppstå.

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

I gjennomførte utstrålingstester har PJMA1500F oppfylt kravene i FCC-A, VCCI-A, CISPR32-A, EN55011-A and EN55032-A.

For å imøtekomme applikasjonsspesifikke krav, er en rekke alternativer tilgjengelig, inkludert konformt belegg (C), lav lekkasjestrøm (G), ekstern potensiometerkontakt (V), fjernkontroll (R) og lavhastighetsvifte (F4).

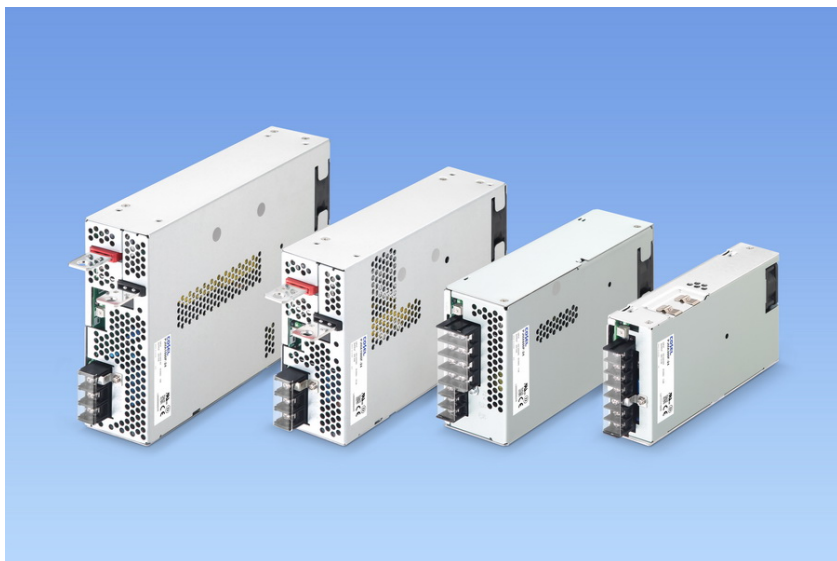
For styrke og lang levetid er PJMA-serien bygget inn i en lukket, galvanisert stålkapsling med en vifte montert på baksiden. PJMA1500F måler 178 x 61 x 268mm [7,01 x 2,40 x 10,55 rommer] (W x H x D), og veier 3,5 kg (maks).

Med tillegget av PJMA1500F, i fire modeller, dekker PJMA-serien nå effektområdet fra 300W og opp til 1500W.

PJMA-serien har fem års garanti og er i samsvar med de europeiske RoHS-, REACH- og Lavspennings-direktivene.



Den 1500W PJMA1500F har universelt inngangsområde fra 85 til 264VAC og er i samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder.



PJMA-serien er basert på en robust plattform, og designet er blitt optimalisert for å kunne oppnå et meget godt pris-/ytelsesforhold for medisinske applikasjoner som krever en kraftforsyningsløsning av 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 \$210 million global company employing some 690 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

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

Reference :

COSEL PR-22:005_PJMA1500F_NO