



COSEL lanserer ny kompakt 2"x3" kraftforsyningsserie for krevende medisinske applikasjoner

Pressemelding

2023-03-22

- Medisinsk isolasjonsklasse 2MOPP Inngang / Utgang 4kVAC Isolasjon
- Lav lekkasjestrøm - egnet for medisinske Body Floating (BF) applikasjoner
- Samsvarer med sikkerhetsstandarden EN 60335
- Lavt effektforbruk uten last
- Universell inngangsspenning 85 til 264VAC
- Industristandard 2"x3" fotavtrykk
- 5 års garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserte i dag en utvidelse av sitt tilbud innen medisinske kraftforsyninger med den nye UMA-serien, der de to første modellene vil være den 30W UMA30F og den 60W UMA60F. Begge modellene har et universelt inngangsområde på 85 til 264VAC og er i samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder. UMA-serien er spesielt utviklet for krevende medisinske anvendelser, er egnet for Body Floating (BF) applikasjoner og er kompatible med sikkerhetskravene til 2MOPP (IN/OUT) og 1MOPP (OUT/FG). Enhetenes design er basert på en robust plattform og er blitt optimalisert for å kunne tilby et svært godt pris/ytelsesforhold for medisinske applikasjoner som krever en kraftforsyningsløsning av høy kvalitet. UMA-serien er tilgjengelig i opptil fem utgangsspenninger på henholdsvis 5, 12, 15, 24 og 48 VDC.

Medisinske applikasjoner krever robuste og svært pålitelige kraftforsyninger som er i stand til å fungere over hele verden og som overholder ulike sikkerhetsforskrifter. Basert på mange års ekspertise utviklet COSELS kraftdesignere en optimalisert plattform basert på flyback-topologi for å tilby et utmerket pris/ytelse-forhold uten å gå på kompromiss med kvalitet og pålitelighet. UMA-serien kan brukes innenfor et universelt inngangsområde på 85 til 264VAC, og har en typisk effektivitet på opptil 91 %.

For øyeblikket er fire utgangsspenninger tilgjengelige som standard for UMA30F: 5V/3A, 12V/2,5A, 24V/1,3A og 48V/0,65A, og fem for UMA60F: 5V/6A, 12V/4,5A, 15V/3,5 A, 24V/2,5A og 48V/1,25A. Utgangen er fabrikkjustert til en fast verdi, men i applikasjoner der justering av utgangsspenning er nødvendig er et alternativ "Y" med potensiometer tilgjengelig.



UMA-serien inkluderer kretser for begrensnng av innkoblingsstrøm, samt overstrøm- og overspenningsbeskyttelse. Med sin allsidighet og robusthet, kan kraftforsyningene brukes i et omgivelsestemperaturområde på -20 til +70 grader celsius. Avhengig av den endelige monteringsstilen for utstyret og kjøleforholdene, kan en derating gjelde.

Med sitt medisinske fokus samsvarer UMA-seriens inngangs- til utgangsisolering med 2MOPP, inngang til rammejording (FG) samsvarer med 1MOPP, og utgang til FG med 1MOPP. Enhetene er godkjent i henhold til ANSI/AAMI ES60601-1 og EN60601-1 3rd Edition. I tilfelle av Body Floating-applikasjoner der lekkasjestrøm på pasientside må være mindre enn 100 μ A, er UMA-serien med 75 μ A-tallet godt under denne grensen og så utmerket egnet for slike applikasjoner.

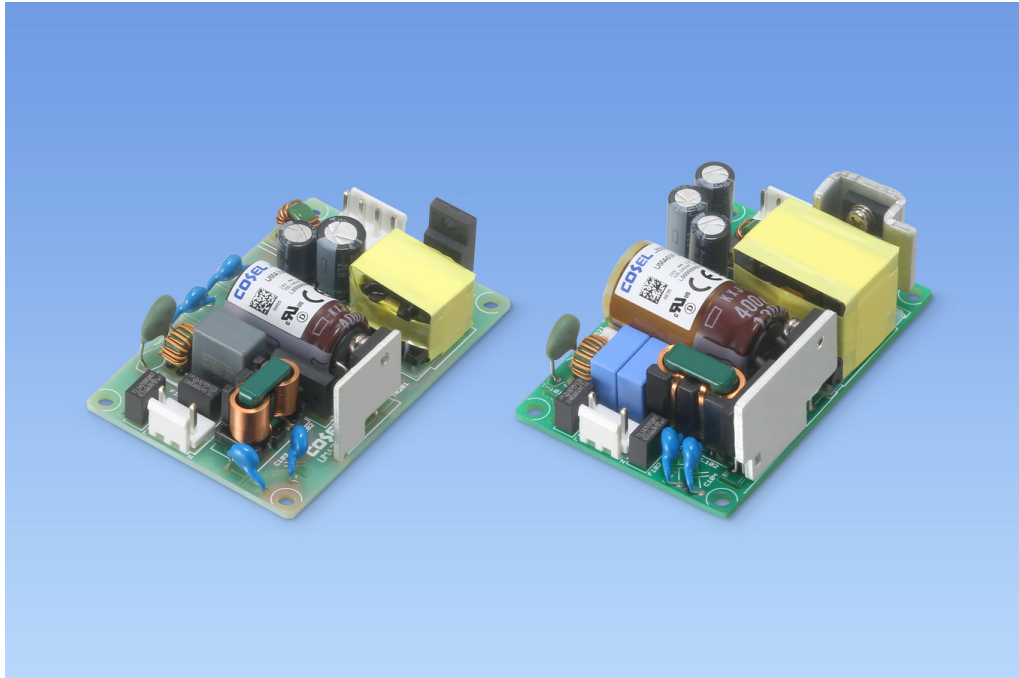
UMA-serien oppfyller følgende godkjenninger: ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd, C-UL (tilsvare CAN/CSA-C22.2 No.60601-1), UL62368-1, EN62368-1, C -UL (tilsvare CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) og samsvarer med EN60335-1.

For å imøtekomme applikasjonsspesifikke krav er tre alternativer tilgjengelige, inkludert justerbar utgangsspenning (Y), rekkeklemme (T), og for applikasjoner som krever ekstra sikkerhet er UMA30F og UMA60F tilgjengelige med forsterket isolasjon i samsvar med IEC klasse II (E).

UMA30F måler 50,8 x 21,7 x 76,2 mm [2,0 x 0,85 x 3,0 tommer] (B x H x D) og veier 80 g maks. UMA60F er bare 2,5 mm høyere (24,2 mm) og veier maks. 120 g.

UMA-serien har en utmerket fem års garanti og er i samsvar med de europeiske RoHS- og lavspenningsdirektivene.

Kombinasjonen av liten størrelse, utmerket kostnad/ytelse-forhold og høy kvalitet gjør UMA-serien til en ideell kraftløsning for krevende bruksområder, ikke bare i det medisinske markedet, men også for test og måling, og industrielle bruksområder, inkludert husholdningsapparater og lignende elektriske apparater.



UMA-serien er utviklet for krevende medisinske anvendelser, og er egnet for Body Floating (BF) applikasjoner og er i samsvar med 2MOPP (IN/OUT).

Relatert lenke:

<https://www.coseurope.eu/Products/AC-DC/UMA>



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-23:002_UMA30F-UMA60F_NO