



COSEL lancerer ny kompakt 2 "x3" strømforsyningsserie til krævende medicinske applikationer

Pressemeddelelse

2023-03-22

- Medicinsk isoleringsklasse 2MOPP Input / Output 4kVAC Isolation
- Lav lækstrøm - velegnet til medicinske Body Floating (BF)-applikationer
- Overholder sikkerhedsstandarden EN 60335
- Lavt strømforbrug uden belastning
- Universelt indgangsområde 85 til 264VAC
- Industriestandard 2 "x3" fodaftryk
- 5 års garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) annoncerede i dag udvidelsen af sit udbud af medicinsk strømforsyning med tilføjelsen af den nye UMA-serie, hvoraf de to første modeller er 30W UMA30F og 60W UMA60F. Begge modeller har et universelt inputområde på 85 til 264 VAC og opfylder internationale sikkerhedsstandarder. UMA-serien er designet til krævende medicinske applikationer og er egnet til Body Floating (BF)-applikationer og opfylder 2MOPP (IN/OUT) og 1MOPP (OUT/FG)-sikkerhedskravet. Enhedernes design er baseret på en robust platform og er optimeret til at tilbyde et meget godt pris/ydelsesforhold til medicinske applikationer, der kræver en strømforsyningsløsning af høj kvalitet. UMA-serien fås i op til fem udgangsspændinger på 5, 12, 15, 24 og 48 VDC.

Medicinske applikationer kræver robuste og meget pålidelige strømforsyninger, der kan fungere i hele verden og overholde sikkerhedsreglerne. Baseret på mange års ekspertise har COSEL's strømforsyningsdesignere udviklet en optimeret flyback-topologiplatform for at tilbyde et fremragende pris/ydelsesforhold uden at gå på kompromis med kvalitet og pålidelighed. UMA-serien kan drives inden for et universelt inputområde fra 85 til 264 VAC og har en typisk effektivitet på op til 91 % ved høj linje.

I øjeblikket er fire enkelt udgangsspændinger tilgængelige 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/3,5A, 24V/2,5A og 48V/1,25A. Udgangen er fabriksjusteret til en fast værdi, men i applikationer, hvor der er behov for justering af udgangsspændingen, kan der fås en option "Y" med potentiometer.



UMA-serien omfatter kredsløb til begrænsning af indløbsstrøm, overstrøms- og overspændingsbeskyttelse. Strømforsyningerne er alsidige og robuste og kan anvendes i et miljømæssigt temperaturområde fra -20 til +70 grader celsius. Afhængigt af det endelige udstyrs monteringsform og køleforhold kan der være tale om en derating.

Med sit medicinske fokus er UMA-seriens indgangs- og udgangsisolering i overensstemmelse med 2MOPP, dens indgang til Frame Ground (FG) er i overensstemmelse med 1MOPP og udgang til FG med 1MOPP. Enhederne er godkendt i overensstemmelse med ANSI/AAMI ES60601-1 og EN60601-1 3rd Edition. I tilfælde af Body Floating-applikationer, hvor patientens lækstrøm skal være mindre end 100 μ A, ligger UMA-serien med sine 75 μ A et godt stykke under denne grænse og er derfor særdeles velegnet til sådanne applikationer.

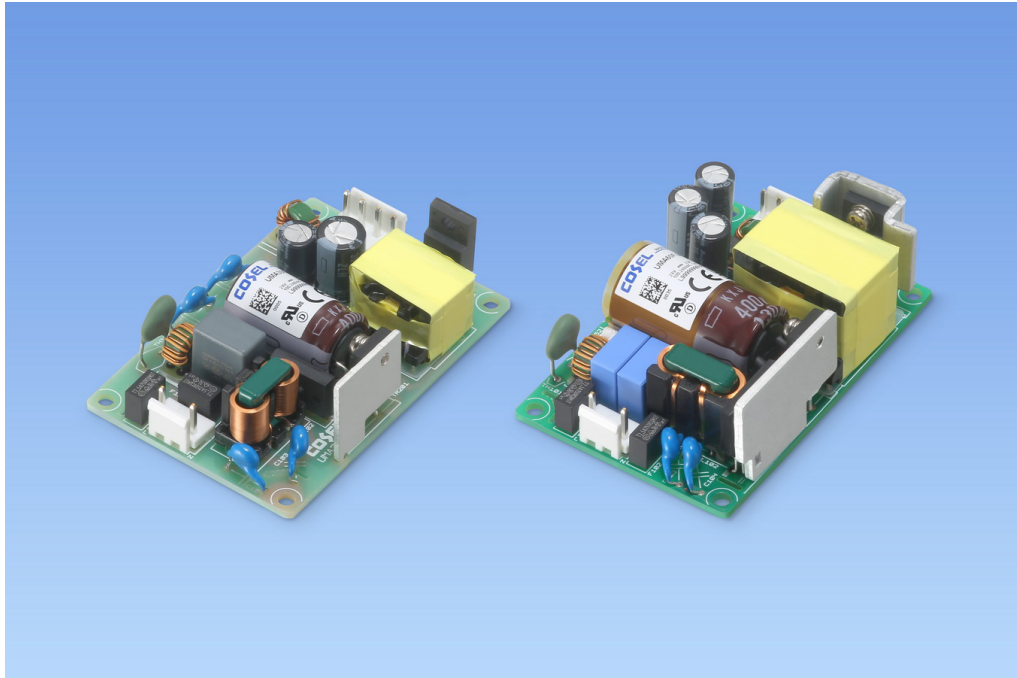
UMA-serien opfylder følgende godkendelser fra følgende myndigheder: ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd, C-UL (svarende til CAN/CSA-C22.2 No.60601-1), UL62368-1, EN62368-1, C-UL (svarende til CAN/CSA-C22.2 No.62368-1) og overholder EN60335-1.

For at imødekomme applikationsspecifikke krav er der tre muligheder, herunder justerbar udgangsspænding (Y), terminalblok (T), og for applikationer, der kræver ekstra sikkerhed, fås UMA30F og UMA60F med forstærket isolation i overensstemmelse 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 vejer maks. 80 g. UMA60F er kun 2,5 mm højere (24,2 mm) og vejer maks. 120 g.

UMA-serien har en fremragende femårig garanti og er i overensstemmelse med de europæiske RoHS- og lavspændingsdirektiver.

Kombinationen af lille størrelse, fremragende forhold mellem pris og ydelse og høj kvalitet gør UMA-serien til en ideel strømforsyningsløsning til krævende applikationer, ikke kun på det medicinske marked, men også til test- og måleapplikationer og industrielle applikationer, herunder husholdningsapparater og lignende elektriske apparater.



UMA-serien er designet til krævende medicinske applikationer og er egnet til Body Floating (BF)-applikationer og opfylder 2MOPP (IN/OUT).

Relateret link:

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

**Om COSEL:**

COSEL blev etableret i Japan i 1969 og er en af verdens førende designere og producenter af højtydende AC-DC strømforsyninger, DC-DC-konverter og EMI-filtre. Med kvalitet, pålidelighed og fleksibilitet som vores hovedfokus er vi stolte af at udvikle nogle af de mest pålidelige produkter af højeste kvalitet, der findes overalt i verden i dag. Cosel Group er en global virksomhed til 210 millioner dollars, der beskæftiger ca. 690 medarbejdere med salgskontorer i Japan, Asien, Europa og Nordamerika. Vores produktsortiment er hovedsagelig rettet mod krævende anvendelser inden for industri, fabriksautomatisering, medicin, telekommunikation, belysning, audio/broadcast og vedvarende energi. En fleksibel tilgang med fuldt internt design betyder, at vi leverer produkter med den allernyeste teknologi, der opfylder vores kunders stigende krav.

Note til redaktørerne:

Cosel-koncernen omfatter den europæiske strømspecialist Powerbox International AB, som COSEL har overtaget den 25. juni 2018.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:**Presse og medierelationer**

Patrick Le Fèvre

Telefon: +46 (0) 158 703 00

Salg og tekniske forespørgsler

COSEL EUROPE GmbH

Lurgiallee 6-8, 60439 Frankfurt am Main, Tyskland

<https://www.coseleurope.eu>

TLF.: +49-69-95-0079-0

FAX: +49-69-50-8302-00

E-mail: sales@coseleurope.eu

Reference :

COSEL PR-23:002_UMA30F-UMA60F_DK