



COSEL lancerer strømforsyninger med forbedret pålidelighed til industrielle applikationer

Pressemeddelelse

2024-02-15

- Lavt antal komponenter for øget pålidelighed
- Til opgradering af systemet - Form-Fit-funktion 100% kompatibel med PBA-serien
- Sikkerhedsgodkendelser UL62368-1, c-UL (svarende til CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Bredt driftstemperaturområde -20 til +70 grader C
- Høj pålidelighed - 5 års garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) har annonceret lanceringen af PDA-serien af AC/DC-strømforsyninger med forbedret pålidelighed til industrielle anvendelser. For at kunne tilbyde det bedste forhold mellem pris og ydelse og samtidig opretholde en høj kvalitetsstandard bruger PDA-serien en kvasi-resonant topologi med et begrænset antal komponenter, hvilket resulterer i højere pålidelighed. PDA-serien er 100% form, pasform og funktion bagudkompatibel med PBA-serien, som går på pension efter 20 års drift af store mængder applikationer over hele verden. De første modeller, der introduceres, er 15W PDA15F, 30W PDA30F og 50W PDA50F, og andre versioner følger. PDA-serien er designet til brug i en bred vifte af applikationer og kan fungere over et bredt temperaturområde fra -20 til +70 grader C. Strømforsyningerne er UL/EN62368-1-certificerede.

PDA-serien er designet til verdensomspændende applikationer og har et indgangsspændingsområde på 85VAC til 264VAC enfaset og opfylder sikkerhedsstandarder med et indgangsspændingsområde på 100-240VAC (50/60Hz).

15W PDA15F, 30W PDA30F og 50W PDA50F fås i tre udgangsspændinger, 5V, 12V og 24V med tilsvarende udgangsstrømme. Udgangsspændingen kan justeres med et udgangsspændingspotentiometer.

PDA-serien drager fordel af en optimeret kvasi-resonant koblingstopologi og har en effektivitet på op til 87,5% ved 230VAC og nominel belastning. Sammenlignet med den oprindelige PBA30F-model er effektivitetsforøgelsen mere end 5 procentpoint, hvilket reducerer varmeafgivelsen og som følge heraf også øger systemets pålidelighed.

PDA-serien omfatter begrænsning af indgangsstrøm, overstrømsbeskyttelse med automatisk gendannelse, når fejlen er fjernet, og overspændingsbeskyttelse.



PDA-serien er baseret på en optimeret topologi og har ingen indbygget aktiv PFC, selvom den fuldt ud overholder IEC61000-3-2 (klasse A).

Enhederne er designet til at fungere i et bredt temperaturområde fra -20 til +70 grader C og kan monteres i enhver retning, selv om der kan forekomme nedregulering afhængigt af omgivelsestemperatur og miljø.

PDA-serien overholder FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B og EN55032-B i test af ledningsbåren emission.

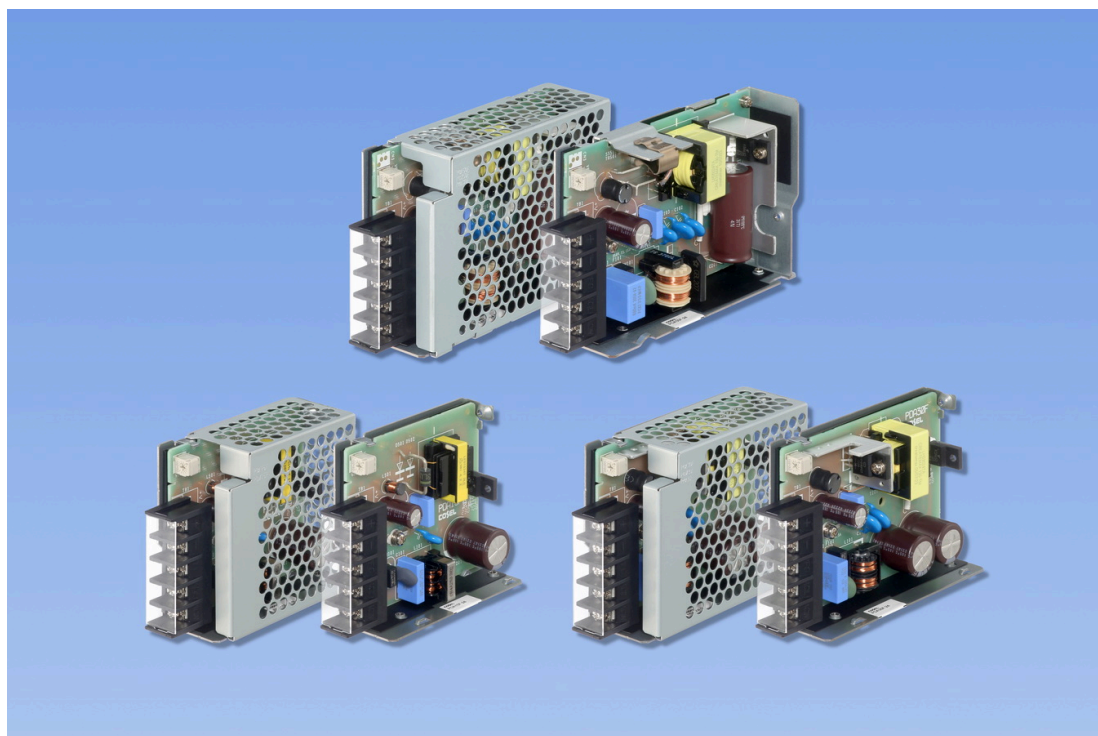
Enhederne har en input-to-output-isolationsspænding på 3.000 VAC, en input-to-frame-ground (FG)-spænding på 2.000 VAC og en output-to-frame-ground-spænding på 500 VAC.

PDA-serien er indbygget i et galvaniseret stålpladechassis, og et dæksel fås som "N"-option.

PDA15F er designet til brug i krævende applikationer, hvor pladsen ofte er begrænset, og måler kun 31 X 78 X 85 mm (1,22 X 3,07 X 3,35 tommer) og vejer maks. 180 g uden dæksel og 210 g med dæksel. PDA30F måler 31 X 78 X 103 mm (1,22 X 3,07 X 4,06 tommer) og vejer maks. 250 g uden cover og 280 g med cover. PDA50F måler 31 X 82 X 120 mm (1,22 X 3,23 X 4,72 tommer) og vejer maks. 330 g uden cover og 370 g med cover.

PDA-serien er i form, pasform og funktion bagudkompatibel med PBA-serien og kan udskiftes mekanisk.

PDA15F, PDA30F og PDA50F er velegnede til en lang række anvendelser, herunder måling og proceskontrol, maskinovervågning, displayenheder og en række industrielle apparater. De er RoHS- og lavspændingskompatible og bærer CE- og UKCA-mærkerne.



COSELs PDA-serie er 100% form-, pasform- og funktionskompatibel med PBA-serien.

Relaterede links:

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

**Om COSEL:**

COSEL blev grundlagt i Japan i 1969 og er en af verdens førende designere og producenter af højtydende AC-DC-strømforsyninger, DC-DC-konvertere 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 i verden i dag. Cosel Group er en global virksomhed med en omsætning på 255 millioner dollars og omkring 710 ansatte med salgskontorer i Japan, Asien, Europa og Nordamerika. Vores produktsortiment er hovedsageligt rettet mod krævende applikationer inden for industri, fabriksautomatisering, medicin, telekommunikation, belysning, lyd/transmission og vedvarende energi. En fleksibel tilgang med fuldt in-house design betyder, at vi leverer produkter, der bruger den allernyeste teknologi og opfylder vores kunders voksende krav.

Note til redaktionen:

Cosel-koncernen omfatter den europæiske strømspecialist Powerbox International AB, som den 25. juni 2018 blev opkøbt af COSEL.

For mere information kontakt:**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-24:002_PDA_DA