

COSEL lanserer tre nye DIN-skinne kraftforsyninger for industrielle anvendelser

Pressemelding
2022-09-13

- Økonomisk design
- 35 mm DIN-skinnestandard
- Lav standby strømforbruk
- Lav profil for plassoptimalisering
- Høyeffektiv 30W, 60W og 90W
- 5-års garanti

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) kunngjorde i dag lanseringen av tre nye DIN skinne AC/DC-kraftforsyninger for industrielle applikasjoner. Basert på sin lange erfaring og ekspertise innen utvikling av høyeffektive kraftkonverteringsløsninger for krevende industrielle applikasjoner optimalisert for høyt automatisert produksjon, har Cosels designteam kompromissløst utviklet en ny familie, WDA-familien, som forkorter Time-To-Market. I tillegg til den elektriske ytelsen, bygget på kvalitetskomponenter med svært begrenset håndtering under produksjon, tilbyr WDA-serien det beste forholdet mellom pris og ytelse på markedet. Tilgjengelig i tre effektnivåer, 30W, 60W og 90W, som kombinerer et lavprofil design, et bredt inngangsspenningsområde på 85V – 264V og høye ytelsesnivåer, er WDA-serien egnet for en lang rekke bruksområder. WDA leveres med en 5-års garanti og samsvarer med industrielle standarder.

Med mange års erfaring med å utvikle DC/DC og AC/DC strømforsyninger basert på flyback-topologi og høyt automatiserte produksjonsprosesser, leverer WDA-serien opptil 90W med en effektivitet på opptil 90 %, noe som reduserer energiforbruk og strømtap.

De tre modellene, WDA30F, WDA60F og WDA90F er designet for DIN-skinne montering og er kompatible med DIN EN60715TH 35-standard (35x7,5 mm eller 35x15 mm), den topphattformede DIN-skinne.

Den allsidige WDA-serien er designet for internasjonale applikasjoner, og har et bredt inngangsspenningsområde på 85 til 264VAC, samt både



overspenningsbeskyttelse med latching og overstrømsbeskyttelse med automatisk gjenoppretting.

WDA30F er tilgjengelig med fire forskjellige utgangsspenninger, 5V, 12V, 24V og 48V innenfor et effektnivå på 30W og en typisk effektivitet på 88%. WDA60F og WDA90F kommer i utgangspunktet med tre utgangsspenninger, på 12V, 24V og 48V innenfor en utgangseffekt på henholdsvis 60W og 90W, og et typisk effektivitetsnivå på opptil 90%. Alle modeller inkluderer et potensiometer som gjør det mulig å fintrimme utgangsspenningen når enheten er installert. En DC OK LED bekrefter visuelt utgangsstatusen.

Optimalisert for konveksjonskjøling, kan WDA-serien brukes innenfor et omgivelsestemperaturområde på -20 til +70 grader celsius. Avhengig av monteringsmetode og ventilasjon som brukes i sluttutstyret, kan det oppstå en derating som spesifisert i den tekniske dokumentasjonen.

WDA30F er designet for bruk i rackapplikasjoner der plassen ofte er begrenset, og måler bare 32 X 90 X 90 mm (1,26 X 3,54 X 3,54 tommer) og veier maks 200 g. WDA60F måler 32 X 90 X 90 mm (1,26 X 3,54 tommer) og veier maks 250 g, og til slutt måler WDA90F 50 X 90 X 90 mm (1,97 X 3,54 X 3,54 tommer) og veier maks 350 g.

Alle tre seriene har en 3000VAC isolasjonsspenning fra inngang til utgang, 2000VAC fra inngang til jord, 500VAC utgang til jord og en lekkasjestrøm under 0,75 mA (AC IN 240V).

WDA-serien oppfyller sikkerhetskravene UL62368-1, EN62368-1, C-UL (tilsvarer CAN/CSA-C22.2 No.62368-1). De overholder RoHS- og lavspenningsdirektivene og bærer CE-merket og UKCA.

WDA30F, WDA60F og WDA90F er egnet for et bredt spekter av bruksområder, inkludert måle- og analyseutstyr, maskinverktøy og industriroboter, displayutstyr, prosessstyring og mer.



COSELs kompakte, lavprofil 30W, 60W og 90W Din-Rail AC/DC kraftforsyninger

Relaterede lenker:

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

**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-22:004_WDA30-60-90F_NO