

COSEL lanserar tre nya kraftaggregat för industriella applikationer med DIN-skena

Press Release
2022-09-13

- Kostnadseffektiv utformning
- För 35 mm standard DIN-skena
- Låg tomgångsförbrukning
- Låg profil för utrymmesoptimering
- Hög verkningsgrad 30W, 60W and 90W
- 5 års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserar tre nya AC/DC kraftaggregat för industriella applikationer med DIN-skena. Baserat på sin långa erfarenhet och expertis i konstruktion av effektiva kraftomvandlarlösningar med högautomatiserad tillverkning för krävande industriella applikationer, har Cosels utvecklingsteam tagit fram den nya kompromisslösa WDA serien med extra fokus på kortad time-to-market. WDA serien är baserad på högvolymskomponenter med mycket begränsad hantering under tillverkningen och erbjuder utöver sina elektriska prestanda marknadens bästa pris-prestanda förhållande. WDA serien finns med tre uteffekter, 30W, 60W och 90W. Med sin kombination av låg byggprofil, brett inspänningsområde på 85V – 264V och höga prestanda passar WDA serien för en stor mängd olika applikationer. WDA levereras med 5 års garanti och uppfyller industrinormerna.

Byggt på mångårig erfarenhet i utveckling av DC/DC och AC/DC kraftaggregat med flyback topologi samt högautomatiserade tillverkningsprocesser erbjuder WDA serien upp till 90W med en verkningsgrad på upp till 90%. Det reducerar både energiförbrukning och värmeavgivning.

De tre aggregaten WDA30F, WDA60F och WDA90F, är utformade för montage på DIN-skena och passar för top hat 35mm DIN-skena (35×7,5mm eller 35×15mm) enligt DIN EN60715TH.

Framtagen för internationella applikationer har WDA serien ett brett inspänningsområde på 85 till 264VAC. Aggregaten har överspänningskydd med låsning och överströmsskydd med automatisk återställning.



WDA30F finns med fyra olika utspänningar; 5V, 12V, 24V och 48V, med 30W effekt och en typisk verkningsgrad på 88%. För WDA60F och WDA90F finns de tre föreslagna utspänningarna 12V, 24V och 48V med uteffekten 60W respektive 90W och en typisk verkningsgrad på upp till 90%. Samtliga modeller har en potentiometer för finjustering av utspänningen vid installation. En DC OK LED verifierar visuellt utspänningsstatus.

WDA serien är optimerad för konvektionskylning och drift i omgivningstemperaturer från -20 till +70 °C. Beroende på slutprodukts uppbyggnad och ventilation kan derating gälla enligt specifikation i produktdokumentationen.

Avsedd för stativapplikationer, där utrymme ofta är begränsat, har WDA30F måtten 32 X 90 X 90mm (1,26 X 3,54 X 3,54”) och väger max 200g. WDA60F har måtten 32 X 90 X 90mm (1,26 X 3,54 X 3,54”) och väger max 250g. WDA90F slutligen har måtten 50 X 90 X 90mm (1,97 X 3,54 X 3,54”) och väger max 350g.

Alla tre effektversionerna har 3000VAC isolation ingång till utgång, 2000VAC ingång till jord, 500VAC utgång till jord och en läckström mindre än 0,75mA (AC in 240V).

WDA serien uppfyller säkerhetsnormerna UL62368-1, EN62368-1, C-UL (motsvarar CAN/CSA-C22.2 No.62368-1). Aggregaten uppfyller RoHS och lågspänningsdirektiven samt är CE och UKCA märkta.

WDA30F, WDA60F och WDA90F passar för ett brett spektrum av applikationer som mät- och analysutrustning, verktygsmaskiner och industrirobotar, displayutrustning, processtyrning och mycket mer.



COSELs kompakta lågprofil 30W, 60W och 90W AC/DC kraftaggregat för DIN-skena

Aktuella länkar:

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

**Om Cosel:**

COSEL, grundat i Japan 1969, är ett av världens ledande företag för utveckling och tillverkning av högpresterande AC-DC kraftaggregat, DC-DC omvandlare och EMI filter. Med kvalitet, tillförlitlighet och flexibilitet som huvudfokus känner vi stolthet över att utveckla några av de mest högkvalitativa och tillförlitliga produkter som finns i världen idag. COSEL gruppen, med säljkontor i Japan, Asien, Europa och Nordamerika, har ca 690 medarbetare och omsätter 210 miljoner USD. Vårt produktutbud riktar sig främst till krävande applikationer inom industri, fabriksautomation, medicin, telekom, belysning och förnyelsebar energi, samt audio/broadcast sektorn. Med ett flexibelt förhållningssätt och egen heltäckande in-house produktutveckling levererar vi produkter med den senaste teknologin, som motsvarar våra kunders växande behov och förväntan.

Not till redaktörer:

COSEL gruppen inkluderar den Sverigebaserade internationella strömförsörjningsspecialisten Powerbox International AB, som förvärvades av COSEL 2018-06-25.

För mer information:**Press och media**

Patrick Le Fèvre

Telefon: +46 (0) 158 703 00

Försäljning och tekniska frågor:

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

Ref:

COSEL PR-22:004_WDA30-60-90F_SW