

## COSEL annuncia tre nuovi alimentatori DIN Rail per applicazioni industriali

Comunicato stampa  
13-09-2022

- Design economico
- 35 mm DIN Rail standard
- Basso consumo energetico in standby
- Low profile
- High efficiency 30W, 60W e 90W
- 5 anni di garanzia

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi il lancio di tre nuovi alimentatori DIN Rail AC/DC per applicazioni industriali. Sulla base della sua lunga esperienza e competenza nello sviluppo di soluzioni di conversione di potenza ad alta efficienza per applicazioni industriali esigenti ottimizzate per la produzione altamente automatizzata, il team di progettazione di Cosel ha sviluppato una nuova famiglia WDA che riduce il Time-To-Market. Oltre alle sue grandi prestazioni elettriche, costruiti con componenti ad alto rendimento, la serie WDA offre il miglior rapporto tra valore e prestazioni sul mercato. Disponibile in tre livelli di potenza, 30 W, 60 W e 90 W, che combinano un design a basso profilo, un'ampia gamma di tensioni di ingresso di 85 V – 264 V e livelli di prestazioni elevate, la serie WDA è adatta per un'ampia gamma di applicazioni. Il WDA viene fornito con una garanzia di 5 anni ed è conforme agli standard industriali.

Con anni di esperienza nello sviluppo di alimentatori DC/DC e AC/DC basati su topologia flyback e processi di produzione altamente automatizzati, la serie WDA fornisce fino a 90 W con un'efficienza fino al 90%, riducendo il consumo energetico e la dissipazione di potenza.

I tre modelli, WDA30F, WDA60F e WDA90F sono progettati per il fissaggio su guida DIN e sono compatibili con la norma DIN EN60715TH 35 (35×7,5 mm o 35×15 mm)

Progettata per applicazioni internazionali, la versatile serie WDA vanta un'ampia gamma di tensioni di ingresso da 85 a 264 VAC e dispone di protezione da sovratensione con blocco e protezione da sovracorrente con ripristino automatico.

WDA30F è disponibile in quattro diverse tensioni di uscita, 5V, 12V, 24V e 48V con un livello di potenza di 30W e un'efficienza tipica dell'88%. Per i modelli WDA60F e WDA90F sono proposte tre tensioni di uscita di 12V, 24V e 48V con una potenza di uscita rispettivamente di 60W e 90W e un livello di efficienza tipico fino al 90%. Tutti i modelli includono un potenziometro che consente di regolare finemente la tensione di uscita una volta installato. Un LED DC OK conferma visivamente lo stato dell'uscita.

Ottimizzata per il raffreddamento a convezione (convection cooling), la serie WDA può funzionare in un intervallo di temperatura ambiente compreso tra -20 e +70 gradi centigradi. A seconda del metodo di assemblaggio e della ventilazione utilizzati nell'apparecchiatura finale, può essere applicato un declassamento come specificato nella documentazione tecnica.

Progettato per l'uso in applicazioni su rack in cui lo spazio è spesso limitato, WDA30F misura solo 32 X 90 X 90mm (1.26 X 3.54 X 3.54 pollici) e pesa 200g max, WDA60F misura 32 X 90 X 90mm (1.26 X 3.54 X 3.54 pollici) e pesa 250g max, ed infine WDA90F misura 50 X 90 X 90mm (1.97 X 3.54 X 3.54 pollici) e pesa 350g max.

Tutte e tre le gamme hanno una tensione di isolamento tra ingresso e uscita di 3.000VAC, input to ground di 2.000 VAC, un output to ground da 500VAC e una corrente di dispersione inferiore a 0.75 mA (AC IN 240V).

La serie WDA è conforme ai requisiti di sicurezza UL62368-1, EN62368-1, C-UL (equivalente a CAN/CSA-C22.2 No.62368-1). Sono conformi alle direttive RoHS e Bassa Tensione e portano il marchio CE e UKCA.

I modelli WDA30F, WDA60F e WDA90F sono adatti per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui apparecchiature di misurazione e analisi, macchine utensili e robot industriali, apparecchiature di visualizzazione, controlli di processo e altro ancora.



Alimentatori COSEL Din-Rail AC/DC da 30W, 60W e 90W a basso profilo

**Link correlate**

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

**COSEL:**

Fondata in Giappone nel 1969, COSEL è uno dei principali progettisti e produttori mondiali di alimentatori AC-DC ad alte prestazioni, convertitori DC-DC e filtri EMI. Con qualità, affidabilità e flessibilità come il nostro obiettivo principale, siamo orgogliosi di sviluppare alcuni dei prodotti più affidabili e di altissima qualità visti oggi in qualsiasi parte del mondo. Il Gruppo Cosel è un'azienda globale da 210 milioni di dollari che impiega circa 690 dipendenti con uffici vendita in Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti si rivolge principalmente ad applicazioni esigenti nei settori industriale, automazione, medicale, telecomunicazioni, illuminazione, Audio/Broadcast e energia rinnovabile. Un approccio flessibile con un design completamente interno significa che forniamo prodotti che utilizzano la tecnologia più recente per soddisfare le crescenti esigenze dei nostri clienti.

**Nota per la redazione:**

Il Gruppo Cosel include lo specialista europeo di power Powerbox International AB, che è stato acquisito il 25 giugno 2018 da COSEL.

**Per ulteriori informazioni contattare:****Rapporto con i media**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

**Richieste tecniche e commerciali**

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](mailto:sales@coseleurope.eu)

**Riferimento:**

COSEL PR-22:004\_WDA30-60-90F\_IT