



COSEL presenta gli alimentatori ad alta affidabilità per applicazioni industriali

**Comunicato stampa
15-02-2024**

- Basso numero di componenti per una maggiore affidabilità
- Funzione Form-Fit 100% compatibile con la serie PBA
- Approvazioni di sicurezza UL62368-1, c-UL (equivalente a CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Ampia gamma di temperature di esercizio: da -20 a +70 gradi C.
- Alta affidabilità - Garanzia di 5 anni

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato il lancio della serie PDA di alimentatori AC/DC ad alta affidabilità per applicazioni industriali. Per offrire il massimo rapporto prezzo/prestazioni mantenendo un elevato standard qualitativo, la serie PDA utilizza una topologia quasi risonante con un numero limitato di componenti, con conseguente maggiore affidabilità. La serie PDA è compatibile al 100% con la serie PBA, che va in pensione dopo 20 anni di applicazioni ad alto volume in tutto il mondo. I primi modelli introdotti sono il PDA15F da 15W, il PDA30F da 30W e il PDA50F da 50W, cui seguiranno altre versioni. La serie PDA è progettata per essere utilizzata in un'ampia gamma di applicazioni e può funzionare in un ampio intervallo di temperature, da -20 a +70 gradi C. Gli alimentatori sono certificati UL/EN62368-1.

Progettata per applicazioni in tutto il mondo, la serie PDA ha una gamma di tensione di ingresso da 85VAC a 264VAC monofase e soddisfa gli standard di sicurezza con una gamma di tensione di ingresso di 100-240VAC (50/60Hz).

Il PDA15F da 15W, il PDA30F da 30W e il PDA50F da 50W sono disponibili in tre tensioni di uscita, 5 V, 12 V e 24 V, con correnti di uscita corrispondenti. La tensione di uscita può essere regolata da un potenziometro di tensione di uscita.

La serie PDA beneficia di una topologia di commutazione quasi-risonante ottimizzata e ha un'efficienza fino all'87,5% a 230VAC. Rispetto al modello originale PBA30F, l'aumento di efficienza è di oltre 5 punti percentuali, riducendo la dissipazione di calore e aumentando di conseguenza l'affidabilità del sistema.

La serie PDA comprende la limitazione della corrente di spunto, la protezione da sovracorrente con ripristino automatico quando il guasto viene rimosso e la protezione da sovratensione.



Basata su una topologia ottimizzata, la serie PDA non ha un PFC attivo integrato, sebbene sia pienamente conforme alla norma IEC61000-3-2 (Classe A).

Le unità sono progettate per funzionare in un'ampia gamma di temperature, da -20 a +70 gradi C, e possono essere montate con qualsiasi orientamento, anche se può essere applicato un declassamento a seconda della temperatura ambiente.

La serie PDA è conforme alle norme FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B e EN55032-B nei test sulle emissioni condotte.

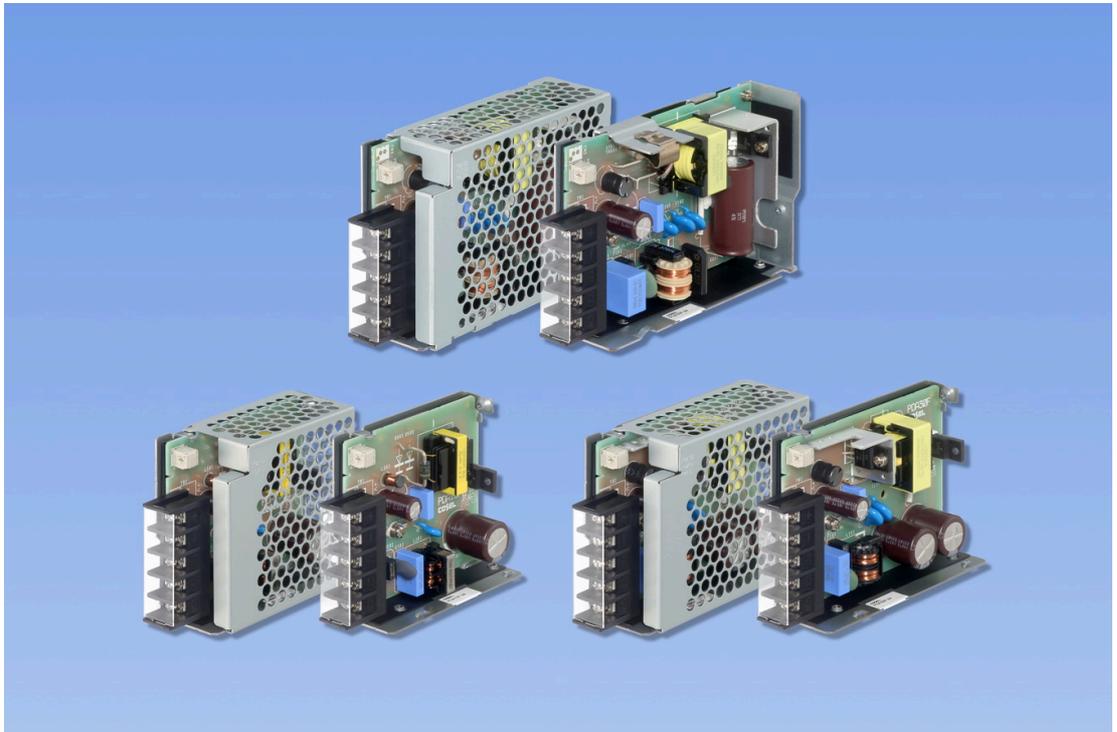
Le unità hanno una tensione di isolamento ingresso-uscita di 3.000 VCA, una tensione ingresso-terra-frame (FG) di 2.000 VCA e una tensione uscita-terra-frame di 500 VCA.

La serie PDA è costruita in un case in lamiera d'acciaio zincata e la copertura è disponibile come opzione "N".

Progettato per l'uso in applicazioni complesse dove lo spazio è spesso limitato, il PDA15F misura solo 31 X 78 X 85 mm (1,22 X 3,07 X 3,35 pollici) e pesa 180 g al massimo senza cover e 210 g con la cover. Il PDA30F misura 31 X 78 X 103 mm (1,22 X 3,07 X 4,06 pollici) e pesa 250 g al massimo senza cover e 280 g con la cover. Il PDA50F misura 31 X 82 X 120 mm (1,22 X 3,23 X 4,72 pollici) e pesa 330 g al massimo senza cover e 370 g con la cover.

La serie PDA è compatibile con la serie PBA per quanto riguarda forma, adattamento e funzionalità ed è meccanicamente intercambiabile.

I modelli PDA15F, PDA30F e PDA50F sono adatti a un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la misurazione e il controllo dei processi, il monitoraggio delle macchine, i dispositivi di visualizzazione e una serie di apparecchiature industriali. Sono conformi alle normative RoHS e Bassa Tensione e recano i marchi CE e UKCA.



La serie PDA di COSEL è compatibile al 100% con la serie PBA per forma, adattamento e funzionalità

Link correlati:

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

**Informazioni su COSEL:**

Fondata nel 1969 in Giappone, COSEL è uno dei principali progettisti e produttori mondiali di alimentatori AC-DC, convertitori DC-DC e filtri EMI ad alte prestazioni. Con la qualità, l'affidabilità e la flessibilità al centro dell'attenzione, siamo orgogliosi di aver sviluppato alcuni dei prodotti più affidabili e di più alta qualità che si possano trovare oggi in tutto il mondo. Il Gruppo Cosel è un'azienda globale da 255 milioni di dollari che impiega circa 710 dipendenti con uffici di vendita in Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti si rivolge principalmente alle applicazioni più esigenti nei settori industriale, automazione, Medica, Telecom, Lighting, Audio/Broadcast e le energie rinnovabili. Un approccio flessibile, con una progettazione completamente interna, ci consente di fornire prodotti che utilizzano le tecnologie più recenti e che soddisfano le crescenti esigenze dei nostri clienti.

Nota per i redattori:

Il Gruppo Cosel comprende lo specialista europeo dell'energia Powerbox International AB, che è stato acquisito il 25 giugno 2018 da COSEL.

Per ulteriori informazioni contattare:**Relazioni con la stampa e i media**

Patrick Le Fèvre

Telefono: +46 (0) 158 703 00

Richieste commerciali e tecniche

COSEL EUROPE GmbH

Lurgiallee 6-8, 60439 Francoforte sul Meno, Germania

<https://www.coseleurope.eu>

TEL: +49-69-95-0079-0

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

E-mail: sales@coseleurope.eu

Riferimento :

COSEL PR-24:002_PDA_IT