



COSEL annuncia alimentatori serie LHA da 10W e 15W open frame a basso profilo per applicazioni industriali

Comunicato stampa
22-03-2022

- Basso profilo open frame (21.5 mm)
- Safety approvals UL62368-1, c-UL (equivalent to CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Bassa corrente di dispersione
- Wide temperature range da -10 a +70 gradi C
- Alta affidabilità – garanzia 5 anni

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'aggiunta di due alimentatori compatti open frame per applicazioni industriali alla serie LHA. Beneficiando delle più recenti tecnologie switching dell'alimentazione, LHA10F e LHA15F sono più piccoli del 15% e offrono una corrente di dispersione inferiore del 50% rispetto ai prodotti convenzionali sul mercato. Progettati per l'uso in un'ampia gamma di applicazioni, LHA10F e LHA15F sono in grado di funzionare in un'ampia gamma di temperature da -10 a +70 gradi C. Gli alimentatori sono certificati UL/EN62368-1

Con l'aumento dei livelli di integrazione dei sistemi, l'automazione richiede alimentatori più compatti in grado di lavorare con i più alti livelli di sicurezza in ambienti molto diversi. LHA10F e LHA15F sono stati progettati per fornire livelli di isolamento robusti e correnti di dispersione molto basse.

Progettati per applicazioni in tutto il mondo, LHA10F e LHA15F hanno un ingresso di tensione da 85VAC a 264VAC monofase e sono conformi agli standard di sicurezza per un range di tensione di ingresso di 100-240VAC (50/60 Hz).

Gli alimentatori sono disponibili in cinque tensioni di uscita, 3.3V, 5V, 12V, 15V, 24V. Su entrambe le versioni, la tensione di uscita di 3,3 V può essere regolata nell'intervallo da 2,85V a 3,63V, tutte le altre tensioni sono fissate in fabbrica.

LHA10F e LHA15F beneficiano di una topologia switching higher power e hanno un'efficienza fino all'84,5% a 230VAC e carico nominale.



Gli alimentatori includono la limitazione della corrente di spunto, la protezione da sovracorrente con ripristino automatico quando il problema viene rimosso e la protezione da sovratensione.

Le unità sono progettate per funzionare da -10 a +70 gradi C e possono essere montate con qualsiasi orientamento, anche se a seconda della temperatura ambiente e dove viene posizionato può essere applicato un declassamento.

Nei test di rumorosità condotti, LHA10F e LHA15F sono conformi a FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, e EN55032-B.

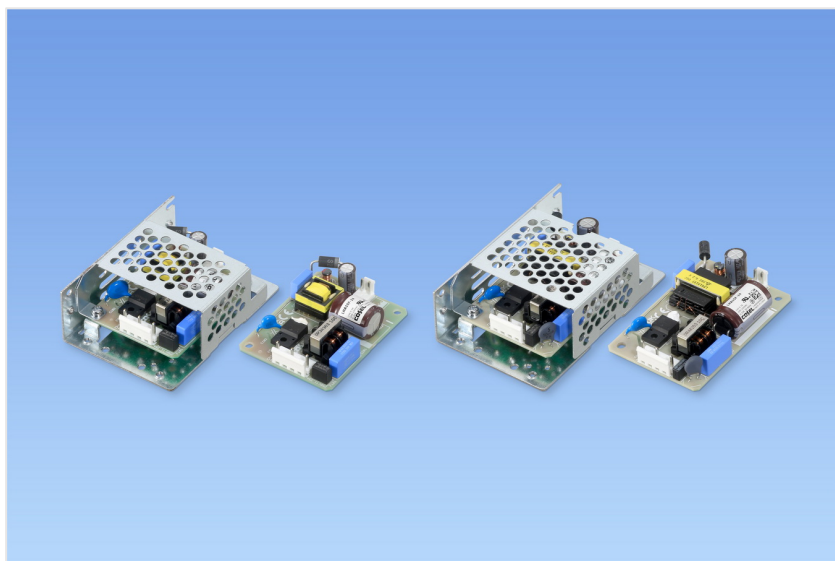
Le unità hanno una tensione di isolamento input to output da 3,000VAC, input to ground da 2,000VAC e 500VAC output to ground. Hanno correnti di dispersione molto basse, LHA10F ha 150 microampere max e LHA15F ha 100 microampere max a 240VAC/60Hz

Progettato per l'uso in applicazioni industriali esigenti in cui lo spazio è spesso limitato, LHA10F misura solo 50 X 21.5 X 62.5mm (1.97 X 0.85 X 2.46 pollici) e pesa 45g max. LHA15F misura 50 X 21.5 X 73.5mm (1.97 X 0.85 X 2.89 pollici) e pesa 60g max.

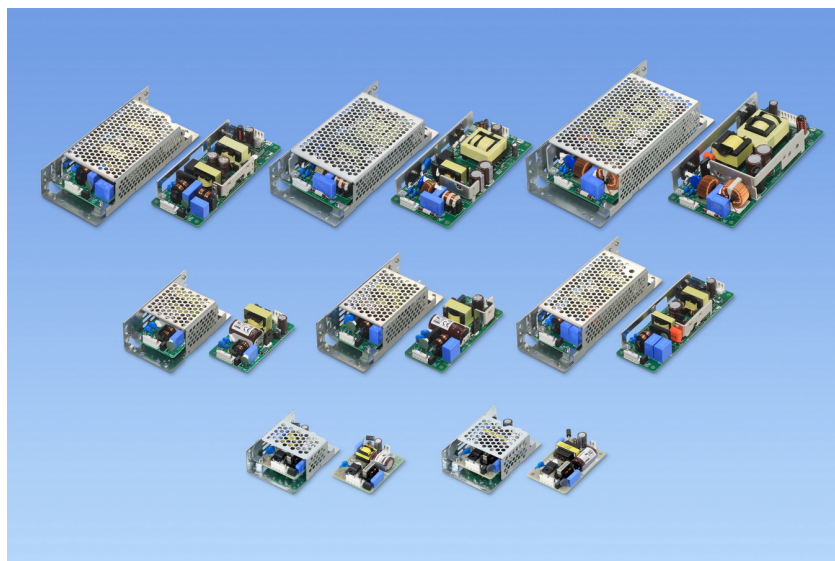
Sono disponibili opzioni aggiuntive per applicazioni specifiche, opzione-C per un rivestimento conforme per una migliore resistenza all'umidità, opzione-J4 per connettori EP di ingresso e uscita, opzione -S con chassis, opzione -SN con chassis e coperchio e opzione -Y per un potenziometro della tensione di uscita.

LHA10F e LHA15F completano l'ampia gamma di prodotti Cosel per applicazioni industriali esigenti che richiedono una potenza efficiente da 10 W fino a 300 W. Gli alimentatori offrono una soluzione ideale per la manutenzione di apparecchiature che utilizzano la precedente serie COSEL LDA.

LHA10F e LHA15F sono adatti per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui apparecchiature di misurazione e analisi, macchine utensili e robot industriali, apparecchiature di visualizzazione e apparecchiature per la produzione di semiconduttori. Sono conformi alle direttive RoHS e Bassa Tensione e portano il marchio CE e UKCA.



L'elevata tensione di isolamento e la bassa corrente di dispersione rendono LHA10F e LHA15F la soluzione preferita per le applicazioni industriali.



Comprendendo otto modelli, la serie LHA di Cosel offre un'ampia gamma di prodotti da 10W a 300W per applicazioni esigenti

Link correlati:

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

**Informazioni su Cosel:**

Fondata in Giappone nel 1969, COSEL è uno dei principali progettisti e produttori mondiali di alimentatori AC-DC ad alte prestazioni, DC-DC Converters 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 250 milioni di dollari che impiega circa 700 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, Medica, Telecomunicazioni, Lighting, Audio/Broadcast ed Energia rinnovabile. Un approccio flessibile con un design completamente in-house 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 comprende lo specialista europeo Powerbox International AB, acquisito il 25 giugno 2018 da COSEL.

Per maggiori informazioni contattare:**Stampa e relazioni con i media**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Richieste tecniche e di vendita

COSEL EUROPE GmbH

Berner Straße 53, 60437 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

Riferimenti :

COSEL PR-22:001_LHA10F-LHA15F_IT