



## COSEL espande gli alimentatori open frame a basso profilo certificati UL / EN62368-1 per applicazioni esigenti

### Comunicato stampa

09-12-2019

- open frame basso profilo (27mm, 1.07")
- Safety approvals UL62368-1, c-UL (equivalente a CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Attenuatore armoniche IEC61000-3-2 compliant (Class A)
- Wide temperature range -10 to +70 °C gradi
- Alta affidabilità – Garanzia 5 anni

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'aggiunta di quattro nuove serie di alimentatori open frame, a basso profilo e compatti che coprono la gamma da 30 W a 100 W e certificati UL / EN62368-1. I modelli LHA30F, LHA50F, LHA75F e LHA100F integrano i modelli LHA150F e LHA300F già esistenti di Cosel, offrendo una soluzione di alimentazione ad alta efficienza da 30W a 300W per applicazioni industriali esigenti. Beneficiando delle più recenti tecnologie di power switching, gli alimentatori LHA30-50-75-100F hanno un'efficienza tipica fino al 90% high-line e 86% low-line. Oltre a una maggiore efficienza, utilizzando la tecnologia di risonanza parziale, sono stati ridotti anche i livelli di noise e ripple. Progettato per l'uso in una vasta gamma di applicazioni, LHA30-50-75-100F offre un wide temperature range da -10 a +70°C gradi.

Basata sui 10 anni di successi di vendita della serie LFA precedente, la serie LHA è stata studiata per semplificare la scelta dei progettisti di sistemi nella scelta degli alimentatori per applicazioni impegnative. Da 30W a 300W, l'intera famiglia è certificata UL / EN 62368-1 ed è pronta per alimentare le più recenti applicazioni industriali che richiedono il massimo livello di qualità e sicurezza.

Progettati per applicazioni in tutto il mondo, gli alimentatori LHA30-50-75-100F hanno un input voltage range da 85VAC a 264VAC monofase e sono conformi alle safety standards input voltage range di 100-240VAC (50/60Hz).

LHA30F 30 W è disponibile in cinque tensioni di uscita, 3,3, 5, 12, 15 e 24 V. Progettati per una vasta gamma di applicazioni, LHA50F -LHA75F sono disponibili in sette tensioni di uscita, 3,3, 5, 12, 15, 24, 36 e 48 V, mentre LHA100F è disponibile in sei tensioni di uscita, 5, 12, 15, 24 e 48V. I prodotti standard vengono forniti con una tensione di uscita regolata in fabbrica,



sebbene sia possibile ordinare LHA30-50-75-100F con un potenziometro incorporato che consente di regolare la tensione (opzione Y).

Oltre alla loro topologia di commutazione ottimizzata che fornisce una percentuale di efficienza energetica fino al 90%, per ridurre il consumo energetico quando un'unità funziona a carichi leggeri o è in standby, LHA30-50-75-100F passa automaticamente a un risparmio energetico modalità che utilizza la modulazione ad impulsi intermittenti. Ciò contribuisce a prestazioni eccellenti e alta affidabilità. Gli alimentatori includono la inrush current protection, over-current con ripristino automatico quando viene rimosso il valore predefinito e la over-voltage protection.

Le unità possono essere montate con qualsiasi orientamento, sebbene a seconda delle condizioni e temperatura ambiente possa essere applicato un declassamento.

Nei test di conducted noise, gli alimentatori LHA30-50-75-100F sono conformi a FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B e EN55032-B. Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rumore, COSEL offre filtri EMI / EMC di tipo EAC-03-472.

Le unità hanno una tensione di isolamento input to output di 3000VAC , 2000VAC input to ground e 500VAC output to ground.

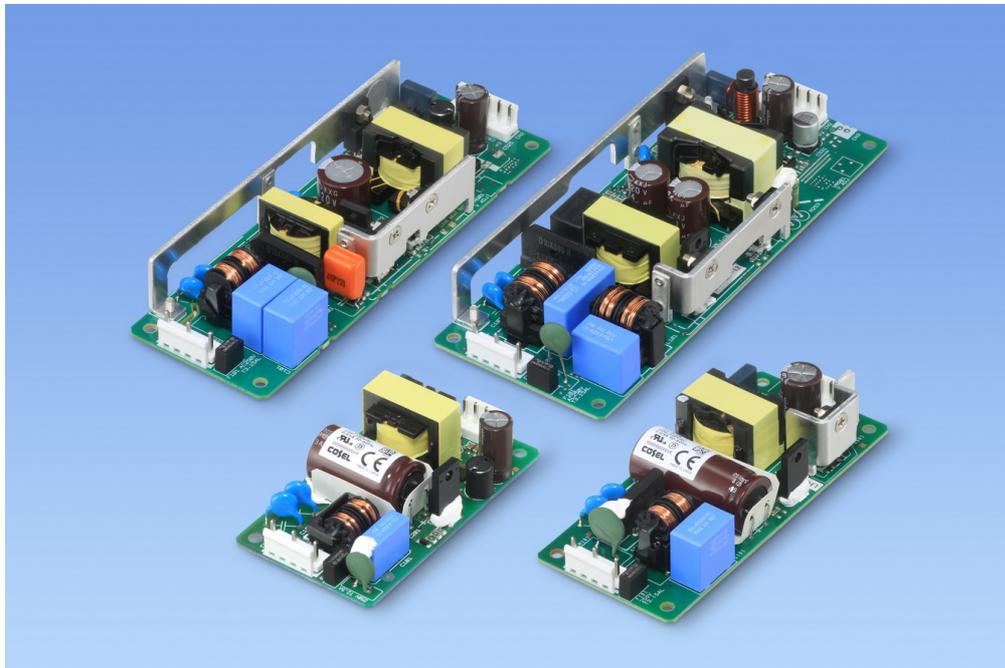
Progettato per l'uso in applicazioni impegnative in cui lo spazio è spesso limitato, LHA30F misura 50 X 27 X 87.5mm (1.97 X 1.07 X 3.44 pollici) e pesa max 100 grammi. LHA50F misura 50 X 27 X 112mm (1.97 X 1.07 X 4.41 pollici) e pesa 140 grammi al massimo. L' LHA75F misura 50 X 27 X 150 mm (1,97 X 1,07 X 5,91 pollici) e pesa max 190 grammi, e infine LHA100F misura 62 X 27 X 155 mm (2,44 X 1,07 X 6,10 pollici) e pesa 250 grammi massimo.

Sono disponibili opzioni aggiuntive per applicazioni specifiche, l'opzione-C conformal coating per una migliore resistenza all'umidità, l'opzione-G bassa leakage current (0,15 mA max.), l'opzione-J4 per i connettori EP di ingresso e uscita e l'opzione-Y per un potenziometro che regola la tensione di uscita.

Gli alimentatori LHA30-50-75-100F sono adatti per una vasta 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.

Per potenze superiori e applicazioni che richiedono la certificazione EN62477-1 (OVC III), sono disponibili anche i modelli LHA150F e LHA300F.

Gli alimentatori sono conformi alla direttiva RoHS e sono marcati CE secondo la Direttiva Bassa Tensione.



Certificati UL / EN62368-1, da 30 W a 100 W, gli alimentatori COSEL LHA30-50-75-100F sono progettati per applicazioni esigenti

**Link correlati:**

COSEL LHA serie:

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



### **Informazioni sul Gruppo Cosel:**

Fondata in Giappone nel 1969, COSEL è una delle principali aziende al mondo in ambito di progettazione e realizzazione di alimentatori AC-DC ad alte prestazioni, convertitori DC-DC e filtri EMI. Ponendo al centro del nostro operato qualità, affidabilità e flessibilità, ci fregiamo di sviluppare alcuni dei prodotti di più alta qualità e maggiormente affidabili attualmente reperibili nel mondo. Il Gruppo Cosel è un'azienda globale da 253 milioni di dollari che conta qualcosa come 810 dipendenti oltre a uffici vendite disseminati tra Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti è destinata prevalentemente ad applicazioni complesse nei settori: industriale, automazione industriale, medicale, telecomunicazioni, illuminazione, audio/trasmissioni ed energie rinnovabili. Grazie all'approccio flessibile e al processo di progettazione svolto completamente al nostro interno, siamo in grado di fornire prodotti che integrano le tecnologie più recenti al fine di soddisfare le sempre crescenti esigenze dei clienti.

### **Nota per gli editori:**

Il Gruppo Cosel comprende lo specialista europeo del power Powerbox International AB, che è stata acquisita il 25 giugno 2018 da COSEL.

### **Per maggiori informazioni contattare:**

#### **Relazioni stampa e media**

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

#### **Richieste commerciali e tecniche**

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](mailto:sales@coseleurope.eu)

#### **Riferimenti:**

COSEL PR-19:008\_IT\_EUROPE\_LHA30-50-75-100F