



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.

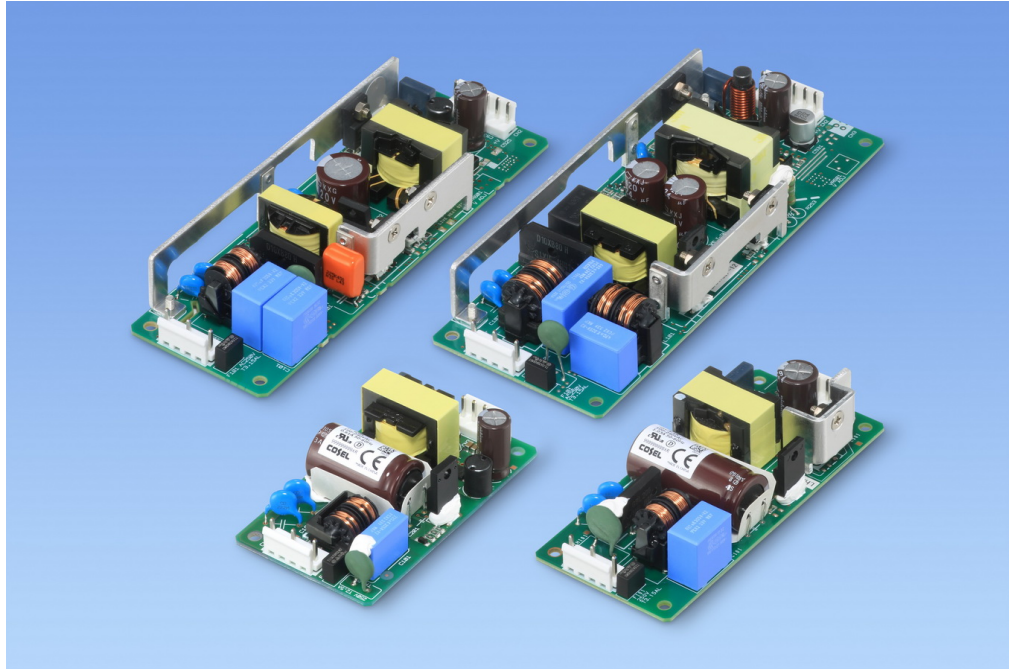
Progettato per l'uso in applicazioni impegnative in cui lo spazio è spesso limitato, LHA30F misura 50 X 27 X 87.5mm (1.97 X 1.07 X 3.44 pollici) e pesa max 100 grammi. LHA50F misura 50 X 27 X 112mm (1.97 X 1.07 X 4.41 pollici) e pesa 140 grammi al massimo. L' LHA75F misura 50 X 27 X 150 mm (1,97 X 1,07 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

Riferimenti:

COSEL PR-19:008_IT_EUROPE_LHA30-50-75-100F