



## COSEL annuncia nuovi alimentatori open-frame convection cooled con una potenza di picco del 200% per applicazioni industriali

Comunicato stampa

24-08-2021

- Certificazione EN62477-1 OVC III safe power
- PCB piccolo e compatto ottimizzato per convezione in aria libera
- Alta efficienza per ridurre il consumo di energia
- Fino a 10 secondi 200% peak power
- 5 anni di garanzia

COSEL Co, Ltd (6905: Tokyo) ha annunciato oggi l'aggiunta di alimentatori raffreddati a convezione ad aria libera da 150 W e 300 W, LHP150F e LHP300F. Progettati per applicazioni industriali che richiedono elevati livelli di sicurezza, LHP150F e LHP300F sono certificati secondo EN62477-1 (OVC III). I prodotti hanno un'ampia gamma di tensioni di ingresso universali da 85 a 264 Vac e hanno un'elevata efficienza tipica del 93%. LHP150F e LHP300F sono disponibili in cinque diverse tensioni di uscita solitamente utilizzate nell'automazione e nei processi industriali, con una capacità di potenza di picco del 200% fino a 10 secondi per carichi dinamici. Il prodotto standard è un open frame, con chassis e cover disponibili come opzione.

Le applicazioni industriali richiedono alimentatori efficienti in grado di lavorare in diversi ambienti con un elevato livello di sicurezza. LHP150F e LHP300F sono certificati EN62477-1 Over Voltage Category Three (OVC III), il che significa che un'apparecchiatura finale alimentata da questi prodotti può essere collegata direttamente al pannello di distribuzione principale senza aggiungere un ulteriore livello di isolamento. Ciò semplifica il compito del progettista dell'impianto, riducendo i costi e garantendo il massimo livello di efficienza.

Progettati per applicazioni in tutto il mondo, LHP150F e LHP300F hanno una tensione di ingresso da 85 a 264VAC. Sono disponibili cinque tensioni di uscita: 24 V, 30 V, 36 V, 42 V e 48 V con rispettive correnti di uscita di 6,3 A, 5,0 A, 4,2 A, 3,6 A e 3,2 A per LHP150F e 12,5 A, 10,0 A, 8,4 A, 7,2 A e 6.3A per LHP300F. La tensione di uscita può essere regolata utilizzando un potenziometro incorporato.



LHP150F e LHP300F sono progettati con un elevato livello di controllo dinamico e una potenza in grado di sostenere lunghi picchi di carico, rendendo possibile fornire il 200% per un massimo di 10 secondi della potenza nominale quando si verifica una situazione di picco di carico. Ad esempio, la versione con uscita a 24 V LHP150F fornisce una corrente permanente di 6,3 A con un picco fino a 12,6 A.

Per una bassa distorsione della corrente armonica, LHP150F e LHP300F utilizzano un-PFC attivo e lo stadio di commutazione utilizza una LLC resonant topology combinata con l'ultima generazione di semiconduttori di potenza, conferendo un'efficienza tipica fino al 94%.

Ottimizzati per il raffreddamento a convezione, gli alimentatori possono essere utilizzati in un range di temperatura ambiente compreso tra -10 e +70 gradi centigradi. A seconda del metodo di montaggio e della ventilazione interna alla apparecchiatura finale, può essere applicato un declassamento come specificato nella documentazione tecnica.

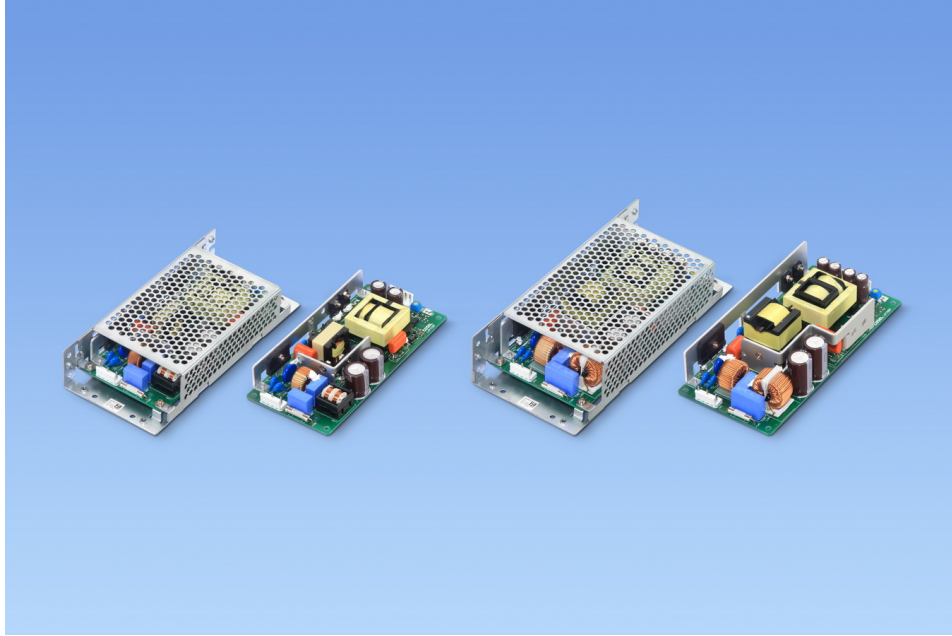
LHP150F open frame misura 75 x 27 x 160 mm (2,95 x 1,07 x 6,30 pollici e pesa 320 g max, mentre LHP300F open frame misura 84 x 37 x 180 mm (3,31 x 1,46 x 7,09 pollici) e pesa 580 g max.

LHP150F e LHP300F hanno un isolamento input to output di 3.000 Vac, input to ground (FG) di 2.000 Vac e output to ground (FG) di 500 Vac. Includono circuiti integrati di protezione da spunto, sovracorrente e sovratensione.

Entrambi gli alimentatori sono conformi ai requisiti di sicurezza UL (USA), C-UL (Canada), DEMKO (Danimarca) e TUV (Germania). Sono certificati UL62368-1, C-UL (equivalente a CAN/CSA-C22.2 No.62368-1)EN62368-1, EN62477-1 (OVC III) e sono inoltre conformi a DEN-AN.

Per soddisfare i requisiti specifici delle varie applicazioni, sono disponibili una serie di opzioni tra cui Coating (C), Low leakage current (G), tipo di connettore EP (J4), Remote ON/OFF (R), chassis (S), chassis e cover (SN), tipo di morsettiera (T), connettore a un banco di condensatori esterno (U1), connettore di uscita a 8 pin (solo LHP300) (J5), morsettiera push-in (T4) e Built-in DC fuse (DC).

Le serie LHP150F e LHP300F hanno una garanzia di cinque anni e sono conformi alle Direttive europee RoHS, REACH e Bassa Tensione



Progettati per applicazioni industriali che richiedono elevati livelli di sicurezza, LHP150F e LHP300F sono certificati per soddisfare EN62477-1 (OVC III).

**Link correlati:**

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

**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 obiettivo principale, siamo orgogliosi di sviluppare alcuni dei prodotti più affidabili e di altissima qualità visti oggi in tutto il mondo. Il Gruppo Cosel è una società globale da \$250 million che impiega circa 700 dipendenti con uffici vendite in Giappone, Asia, Europa e Nord America. La nostra gamma di prodotti si rivolge principalmente ad applicazioni esigenti nei settori industriale, automazione industriale, medicale, telecomunicazioni, Lighting, Audio/Broadcast ed energie rinnovabili. Un approccio flessibile con un design completamente in-house significa che forniamo prodotti utilizzando 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

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)

**Riferimento:**

COSEL PR-21:005-LHP150-300\_IT