



COSEL lanserar lågprofil open frame OVC III godkända kraftaggregat för industriella applikationer

Press Release
2019-10-23

- Open frame med låg profil (150W 27mm, 300W 37mm)
- Godkända enligt säkerhetsnormerna UL62368-1, c-UL (motsvarar CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1 och EN62477-1 OVC III
- Uppfyller harmonisk dämpning enligt IEC61000-3-2 (Class A)
- Brett temperaturområde från -10 till +70 °C
- Hög tillförlitlighet – 5 års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserar en ny serie EN62477-1 OVC III godkända kompakta open frame kraftaggregat för krävande industriella applikationer. Med hjälp av det senaste i switchingteknologi är LHA150F 30 % mindre och upp till 4,5 poäng i verkningsgrad bättre än föregångaren LFA150F, och den mer effektstarka LHA300F upp till 6 poäng bättre i verkningsgrad och 50 % mindre än LFA300F. Utöver högre verkningsgrad har användningen av LLC resonanstopologi och aktivt filter gett sänkta störnings och ripplenivåer. Avsedda för ett brett utbud av applikationer har LHA150F och LHA300F ett brett temperaturområde från -10 till +70 °C. Kraftaggregaten är godkända enligt UL/EN62368-1.

Med den ökande graden av systemintegration inom fabriksautomation behövs mer kompakta kraftaggregat för drift med högsta säkerhetsnivå i olika miljöer. Med uppfyllande av Over Voltage Category III (OVC III) enligt EN62477-1 ger Cosels LHA150F och LHA300F systemkonstruktörer enkla och lättanvända AC/DC aggregat med den höga isolation som erfordras för anslutning till en byggnads distributionspaneler utan någon extra isolationstransformator.

Framtagna för användning över hela världen har LHA150F och LHA300F ett inspänningsområde på 85VAC till 264VAC enfas och uppfyller säkerhetsnormernas inspänningsområde 100-240VAC (50/60Hz).

150W LHA150F finns med fyra utspänningar; 12V/12,5A, 24V/6,3A, 36V/4,2A och 48V/3,2A. 300W LHA300F finns med tre utspänningar; 12V/25A, 24V/12,5A och 48V/6,3A. Utspänningen kan justeras med en potentiometer som är standard på LHA300F och en option på LHA150F (option Y).



I tillägg till den optimerade switchingtopologin som ger en verkningsgrad på upp till 93.5% reducerar LHA150F och LHA300F energiförbrukningen vid låg last eller i standby genom automatisk övergång till ett energisparläge med intermitterent pulsmodulering. Detta bidrar också till utmärkta prestanda och hög tillförlitlighet. Aggregaten har skydd för strömrusning på ingången, överströmsskydd med automatisk återställning när felet avlägsnats, samt överspänningsskydd.

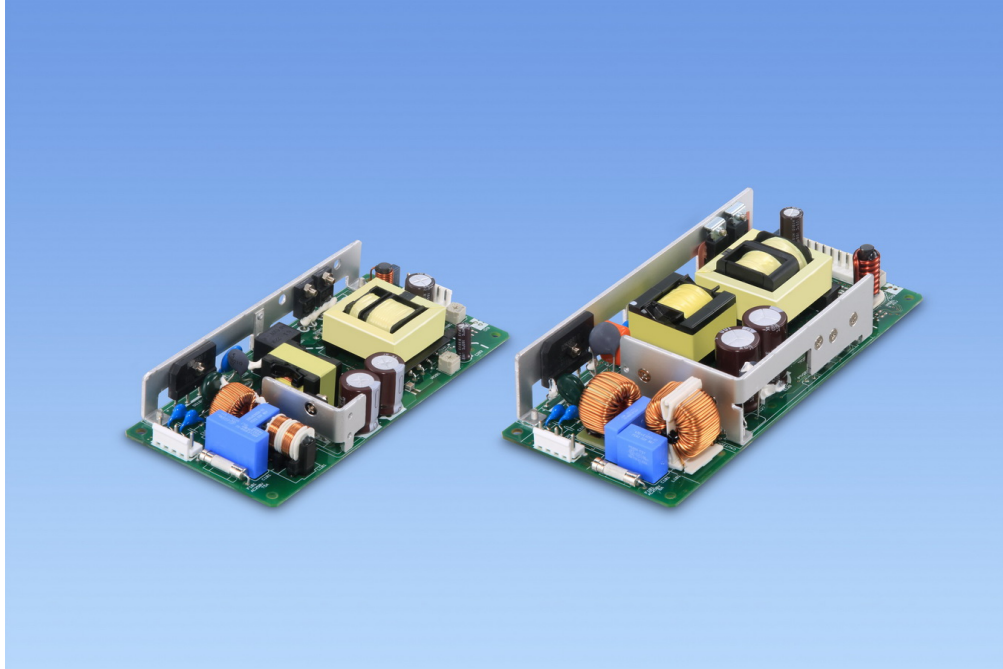
Enheterna är konstruerade för drift från -10 till +70 °C och kan monteras i alla lägen, men beroende på omgivning och omgivningstemperatur kan vissa montagelägen ge en derating.

Vid tester för ledningsbunden störning uppfyller LHA150F och LHA300F FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, och EN55032-B. För ännu lägre störningsnivåer erbjuder COSEL filter för harmonisk dämpning som uppfyller IEC61000-3-2 (Class A), filter typ EAC-03-472 för LHA150F och EAC-06-472 för LHA300F. Enheterna har isolationsspänning 3.000 VAC mellan ingång och utgång, 2.000 VAC mellan ingång och jord, och 500 VAC mellan utgång och jord.

Framtagna för krävande applikationer där utrymmet ofta är begränsat har LHA150F måtten 75 X 27 X 160mm (2,95 X 1,07 X 6,30 ") och väger 320g, medan LHA300F har måtten 84 X 37 X 180mm (3,31 X 1,46 X 7,09 ") och väger 580g.

För applikationer med speciella krav finns flera optioner. Option-C med konformationsbeläggning som skydd mot fukt, option-G för lägre läckström (max 0,15 mA), option-J4 för EP kontakter på in- och utgång, och option-Y för utspänningsjustering med potentiometer.

LHA150F och LHA300F passar för ett stort antal olika applikationer som t.ex. mät- och analysutrustning, verktygsmaskiner och industrirobotar, displayutrustning och utrustning för halvledartillverkning. De uppfyller RoHS direktivet och är CE märkta i enlighet med lågspänningsdirektivet.



Med uppfyllande av Over Voltage Category III (OVC III) enligt EN62477-1 ger Cosels LHA150F och LHA300F systemkonstruktörer enkla och lättanvända AC/DC aggregat med den höga isolation som erfordras för anslutning till en byggnads distributionspaneler utan någon extra isolationstransformator

Aktuella länkar:

LHA150 and LHA300

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



Om Cosel

COSEL, grundat i Japan 1969, är ett av världens ledande företag för utveckling och tillverkning av högpresterande AC-DC kraftaggregat, DC-DC omvandlare och EMI filter. Med kvalitet, tillförlitlighet och flexibilitet som huvudfokus känner vi stolthet över att utveckla några av de mest högkvalitativa och tillförlitliga produkter som finns i världen idag. COSEL gruppen, med säljkontor i Japan, Asien, Europa och Nordamerika, har ca 810 medarbetare och omsätter 253 miljoner USD. Vårt produktutbud riktar sig främst till krävande applikationer inom industri, fabriksautomation, medicin, telekom, belysning och förnyelsebar energi, samt audio/broadcast sektorn. Med ett flexibelt förhållningssätt och egen heltäckande in-house produktutveckling levererar vi produkter med den senaste teknologin, som motsvarar våra kunders växande behov och förväntan.

Not till redaktörer:

COSEL gruppen inkluderar den Sverigebaserade internationella strömförsörjningsspecialisten Powerbox International AB, som förvärvades av COSEL 2018-06-25.

För mer information:

Press och media

Patrick Le Fèvre

Telefon: +46 (0) 158 703 00

Försäljning och tekniska frågor:

COSEL EUROPE GmbH

Berner Straße 53, 60437 Frankfurt am Main, Germany

<http://www.coseleurope.eu>

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

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

E-mail: sales@coseleurope.eu

Ref:

COSEL PR-19:007_SW_EUROPE_LHA150-300