



COSEL lanserar 10W och 15W enheter i sin LHA serie lågprofils open frame kraftaggregat för krävande industriella applikationer

Press Release

2022-03-22

- Lågprofil open frame (21,5 mm)
- Säkerhetsgodkännanden UL62368-1, c-UL (motsvarar CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Låg läckström
- Brett temperaturområde, -10 till +70 °C
- Hög tillförlitlighet – 5 års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserar i sin LHA serie två nya open frame kompakta kraftaggregat för krävande industriella applikationer. Med det senaste i power switching teknologi är LHA10F och LHA15F 15% mindre och erbjuder 50% lägre läckström jämfört med konventionella produkter på marknaden. Utformade för ett brett spektrum av applikationer klarar LHA10F och LHA15F drift i ett brett temperaturområde från -10 till +70°C. Enheterna är certifierade enligt UL/EN62368-1.

Genom den ökande systemintegrationen inom fabriksautomation efterfrågas alltmer kompakta kraftaggregat som kan upprätthålla högsta säkerhetsnivå i mycket varierande omgivning. LHA10F och LHA15F är konstruerade för att ge robust isolation och mycket låga läckströmmar.

Utformade för globala applikationer har LHA10F och LHA15F ett inspänningsområde från 85VAC till 264VAC enfas, och uppfyller säkerhetsnormernas inspänningsfönster på 100-240VAC (50/60Hz).

Kraftaggregaten finns med fem utspänningar, 3,3V, 5V, 12V, 15V och 24V, med motsvarande utström. I båda effektvarianterna kan 3,3V utspänningen justeras mellan 2,85V och 3,63V. Alla övriga spänningar är satta från fabrik.

LHA10F och LHA15F utnyttjar en optimerad switching topologi för högre effekt, utvecklad för LHA serien. Verkningsgraden är upp till 84,5% vid 230VAC och nominell last.

Kraftaggregaten har begränsning 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 valfri position. Beroende på omgivning och temperatur kan derating gälla.

Vid test för ledningsbunden störning uppfyller LHA10F och LHA15F FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B och EN55032-B.

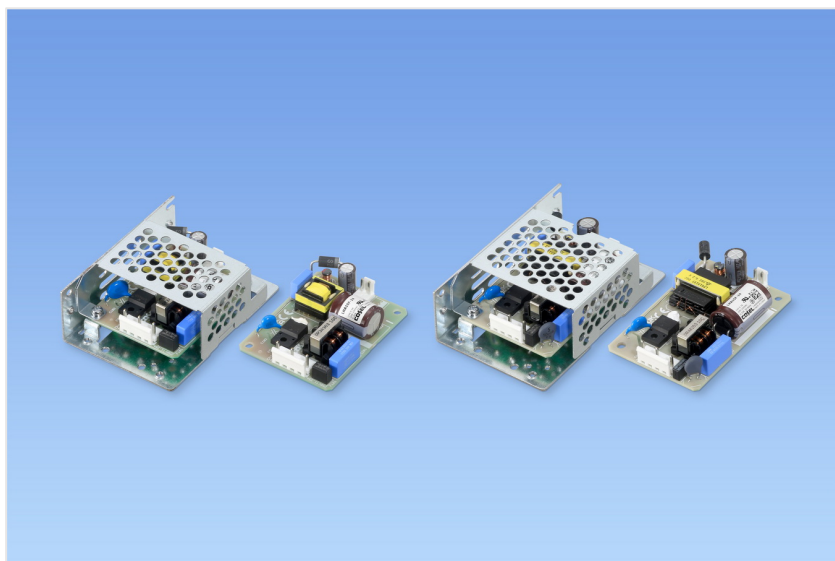
Enheterna har isolationsspänning 3000VAC ingång till utgång, 2000VAC ingång till jord, och 500VAC utgång till jord. Den låga läckströmmen är för LHA10F max 150 mikroampere och för LHA15F max 100 mikroampere vid 240VAC/60Hz.

Utformade för krävande applikationer där utrymme ofta är begränsat har LHA10F måtten 50 x 21,5 x 62,5mm (1,97 x 0,85 x 2,46") och väger max 45g. LHA15F har måtten 50 x 21,5 x 73,5mm (1,97 x 0,85 x 2,89") och väger max 60g.

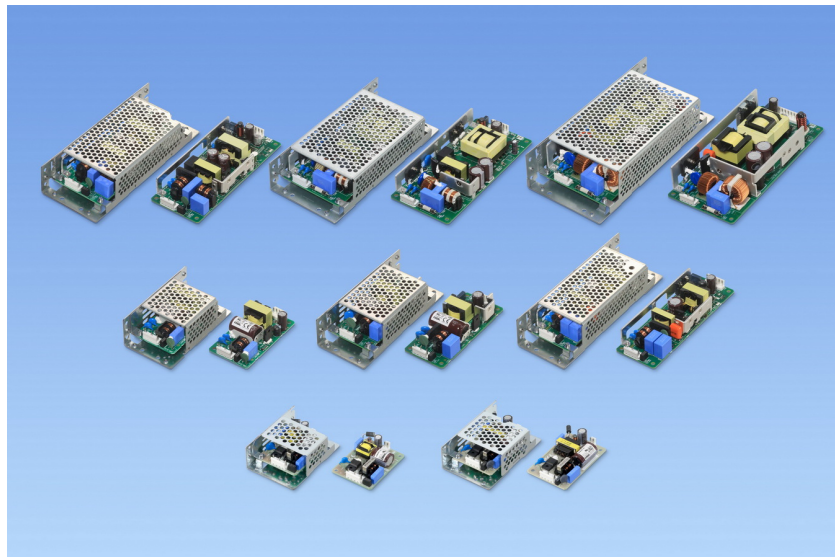
För applikationer med speciella krav finns ett antal optioner. Option C för konformationsbeläggning med ökad motståndskraft mot fukt, option J4 för EP kontakter på in- och utgång, option S med chassi, option SN med chassi och hölje, samt option Y med en potentiometer för utspänningen.

LHA10F och LHA15F kompletterar det omfattande utbudet av produkter för krävande industriella applikationer i effektområdet från 10W ända upp till 300W. Aggregaten är också en utmärkt lösning vid underhåll av utrustning utrustad med den tidigare COSEL LDA serien.

LHA10F och LHA15F passar för ett brett spektrum av applikationer som t.ex. mät och analysutrustning, verktygsmaskiner och industrirobotar, displayutrustning och produktionsutrustning för halvledare. De uppfyller RoHS och lågspänningsdirektiven samt är CE och UKCA märkta.



Med hög isolationsspänning och låg läckström är LHA10F och LHA15F ett förstahandsval för industriella applikationer



Med sina åtta modeller erbjuder Cosels LHA serie ett stort utbud från 10W till 300W för krävande applikationer

Aktuella länkar:

<https://www.coseurope.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 700 medarbetare och omsätter 250 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
Bernner 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

Ref:

COSEL PR-22:001_LHA10F-LHA15F_SV