



## COSEL utökar sitt utbud av UL/EN62368-1 certifierade lågprofil open frame kraftaggregat för krävande applikationer

Press Release  
2019-12-09

- Lågprofil open frame (27mm, 1,07")
- Godkända enligt säkerhetsnormerna UL62368-1, c-UL (motsvarar CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Harmonisk dämpning enligt IEC61000-3-2 (Class A)
- Brett temperaturområde, -10 till +70 °C
- Hög tillförlitlighet – 5 års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserar fyra nya serier UL/EN62368-1 certifierade lågprofil kompakta open frame kraftaggregat i effektområdet 30W till 100W. LHA30F, LHA50F, LHA75F och LHA100F kompletterar de redan existerande spjutspetsmodellerna LHA150F och LHA300F för ett komplett utbud av effektiva kraftlösningar för krävande industriella applikationer från 30W till 300W. Med de senaste teknologierna för power switching har kraftaggregaten LHA30-50-75-100F en typisk verkningsgrad på 90% high-line och 86% low-line. Utöver den höga verkningsgraden har störnings- och rippelnivåer reducerats genom utnyttjande av partial resistance teknologin. Framtagna för ett brett spektrum av applikationer har LHA30-50-75-100F ett brett temperaturområde från -10 till +70°C.

Med en förtroendegivande bas i 10 års framgångsrik försäljning och drift av föregångaren LFA serien, erbjuder LHA serien ett enkelt val för systemkonstruktörer när de behöver strömförsörjning för krävande applikationer. Hel serien, från 30W LHA30F till 300W LHA300F, är certifierad enligt UL/EN 62368-1 och redo att mata de senaste industriella applikationerna med kvalitet och säkerhet på högsta nivå.

Avsedda för den globala marknaden har kraftaggregaten LHA30-50-75-100F ett inspänningsområde på 85VAC till 264VAC enfas och uppfyller säkerhetsnormernas inspänningsområde på 100-240VAC (50/60Hz).

30W LHA30F finns med fem olika utspänningar; 3,3, 5, 12, 15 och 24V. Avsedd för ett ännu bredare applikationsområde finns LHA50-75F med sju olika utspänningar; 3,3, 5, 12, 15, 24, 36 och 48V. LHA100F finns med sex olika utspänningar; 5, 12, 15, 24 och 48V. Som standard är utspänningen inställd



från fabrik, men LHA30-50-75-100F kan beställas med en inbyggd potentiometer för justering av utspänningen upp och ner (option Y).

Utöver den optimerade switching topologin som ger en verkningsgrad på upp till 90%, ger LHA30-50-75-100F ytterligare energibesparingar genom att vid låg last eller i stand-by läge automatiskt gå över till ett energisparläge med intermittent pulsmodulering. Utöver energibesparing bidrar detta också till utmärkta prestanda och hög tillförlitlighet. Kraftaggregaten har skydd för höga startströmmar, mot överström med automatisk återställning när felet åtgärdats, samt mot överspänning.

Enheterna kan monteras i valfri position, men beroende på omgivningstemperatur och miljö kan placeringen leda till derating.

I test för ledningsbunden störning uppfyller LHA30-50-75-100F enheterna FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B och EN55032-B. För ännu lägre störningsnivåer erbjuder COSEL EMI/EMC filter EAC-03-472.

Enheterna har 3.000VAC isolation mellan ingång och utgång, 2.000VAC mellan ingång och jord, och 500VAC mellan utgång och jord.

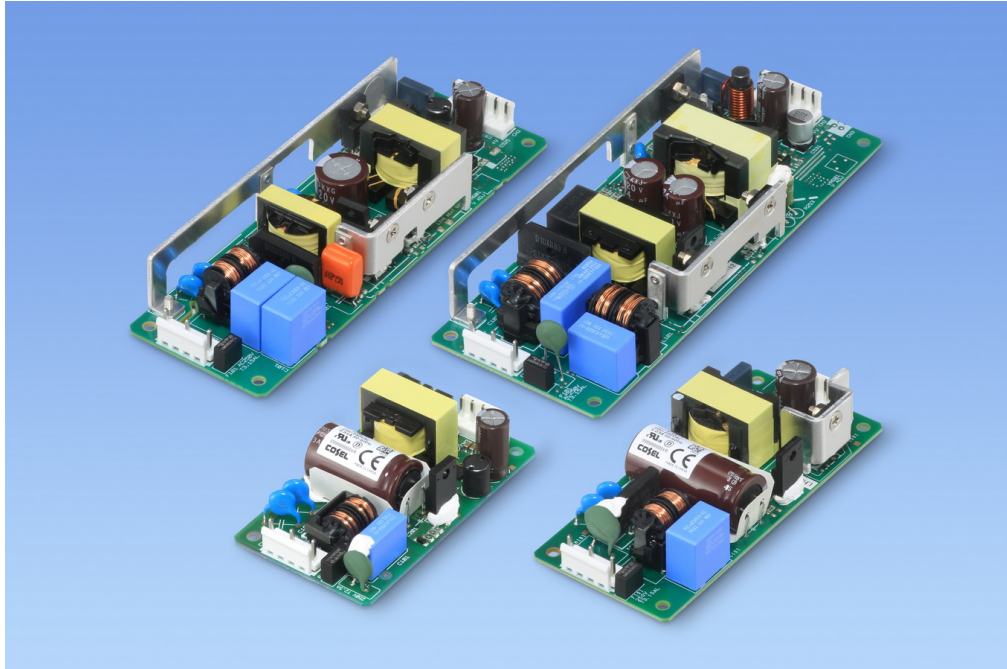
Avsedda för krävande applikationer där det ofta är ont om utrymme har LHA30F måtten 50 X 27 X 87,5mm (1,97 X 1,07 X 3,44") och en vikt på max 100g. LHA50F har måtten 50 X 27 X 112mm (1,97 X 1,07 X 4,41") och en vikt på max 140g. LHA75F har måtten 50 X 27 X 150mm (1,97 X 1,07 X 5,91") och en vikt på max 190g. LHA100F slutligen har måtten 62 X 27 X 155mm (2,44 X 1,07 X 6,10") och en vikt på max 250g.

För applikationer med speciella krav finns ett antal optioner. Option C är en konformationsbeläggning för ökad motståndskraft mot fukt. Option G ger en lägre läckström (max 0,15mA). Option J4 är EP kontakter på in- och utgång. Option Y är en potentiometer för justering av utspänningen.

Kraftaggregaten LHA30-50-75-100F passar för ett stort spektrum av applikationer, som t.ex. mät- och analysutrustning, verktygsmaskiner och industrirobotar, displayutrustning och paneler, samt utrustning för halvledartillverkning.

För högre effektbehov och applikationer som kräver certifiering enligt EN62477-1 (OVC III) finns även modellerna LHA150F och LHA300F.

Kraftaggregaten uppfyller RoHS direktivet och är CE märkta i enlighet med lågspänningsdirektivet.



UL/EN62368-1 certifierade är COSEL LHA30-50-75-100F, från 30W till 100W, framtagna för krävande applikationer

**Aktuella länkar:**

COSEL LHA family:

<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](mailto:sales@coseleurope.eu)

#### **Ref:**

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