



## COSEL udvider familie af UL/EN62368-1 certificerede lavprofil, open-frame strømforsyninger til krævende applikationer

Pressemeddelelse  
2019-12-09

- Lavprofil open-frame (27mm)
- Sikkerhedsgodkendt efter UL62368-1, c-UL (ækvivalent til CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Harmonisk dæmpning efter IEC61000-3-2 (Class A)
- Bredt temperaturområde -10 til +70°C
- Høj pålidelighed – fem års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lancerer fire nye serier af open-frame, lavprofil og kompakte strømforsyninger fra 30W til 100W og UL/EN62368-1 certificerede. LHA30F, LHA50F, LHA75F og LHA100F komplementerer Cosels eksisterende, førende LHA150F- og LHA300F-modeller, så der nu findes effektive forsyningsløsninger fra 30W til 300W til krævende industrielle applikationer. Med de nyeste switch-teknologier har LHA30-50-75-100F-forsyningerne en typisk effektivitet på op til 90% high-line og 86% low-line. Ud over den højere effektivitet er støj- og ripple-niveauerne reduceret gennem brug af en partiel resonansteknologi. Forsyningerne er tiltænkt mange slags applikationer, og LHA30-50-75-100F kan bruges i brede temperaturområder fra -10 til +70°C.

Med afsæt i 10 års succes og drift for den foregående LFA-serie er LHA-serien udviklet for at forenkle valget for systemdesignere, der skal bruge strømforsyninger til kræver applikationer. Fra den 30W store LHA30F til 300W LHA300F-typen er hele familien UL/EN 62368-1 certificeret og klar til af forsyne de nyeste industrielle applikationer, der kræver de højeste niveauer af kvalitet og sikkerhed.

LHA30-50-75-100F-strømforsyninger er designet til applikationer overalt i verden og accepterer en bred input-spænding mellem 85VAC og 264VAC enkeltfaset med overholdelse af sikkerhedsstandarderne for input-spændinger mellem 100 og 240VAC (50/60Hz).

30W LHA30F leveres med fem output-spændinger, 3,3V, 5V, 12V, 15V og 24V. LHA50F og LHA75F yder henholdsvis 50W og 75W og understøtter syv output-spændinger, 3,3V, 5V, 12V, 15V, 24V, 36V og 48V, mens LHA100F kommer i fem output-versioner, 5V, 12V, 15V, 24V og 48V. Standardprodukterne leveres med fabriksstrimmede output-spændinger, om end det er muligt at bestille



LHA30-50-75-100F med et indbygget potentiometer, der gør det muligt at justere udgangsspændingen (option Y).

Ud over deres optimerede switch-technologier, der i aktiv tilstand giver effektiviteter op til 90 procent, så skifter LHA30-50-75-100F automatisk til en energibesparende tilstand med intermitterent pulse modulation ved lette belastninger eller standby-drift. Det bidrager til den excellente ydelse og høje pålidelighed. Strømforsyningerne inkluderer inrush-strømbeskyttelse, overstrømsbeskyttelse med automatisk recovery, når en fejl er fjernet, samt overspændingsbeskyttelse.

Forsyningerne kan placeres frit afhængigt af omgivelsestemperatur, hvorunder en vis derating kan finde sted.

LHA30-50-75-100F overholder FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B og EN55032-B for ledningsbåren støj. For endnu bedre støjtal tilbyder COSEL støjfiltre af typen EAC-03-472.

Forsyningerne har 3.000VAC input-to-output isolationsspænding, 2.000VAC input-to-ground- og 500VAC output-to-ground isolation.

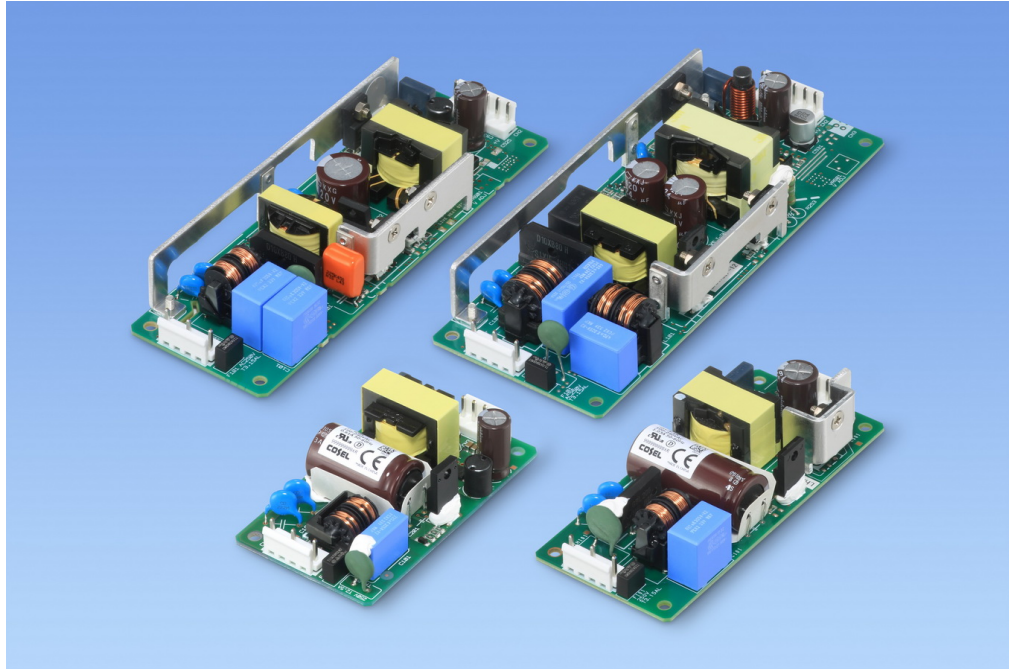
Forsyningerne er designet til krævende applikationer, hvor pladsen ofte er begrænset. LHA30F måler 50mm x 27mm x 87,5mm og vejer kun 100g max. LHA50F måler 50mm x 27mm x 112mm og vejer maksimalt 140g. LHA75F har målene 50mm x 27mm x 150mm og vejer maksimalt 190g. Endelig fylder LHA100F kun 62mm x 27mm x 155mm med en maksimalvægt på 250g.

Optioner til specifikke applikationer inkluderer option-C for conformal coating og øget modstandsdygtighed over for fugt, option-G understøtter lavere lækstrømme (0,15mA max.), option-J4 har input- og output EP-konnektorer og option-Y har et spændingspotentiometer på output.

LHA30-50-75-100F egner sig til utallige applikationer som måleudstyr, maskinværktøjer, industrirobotter, displays og udstyr til halvlederfabrikation.

For højere ydelse og applikationer, der kræver en EN62477-1 (OVC III)-certificering leverer Cosel også modellerne LHA150F og LHA300F.

Strømforsyningerne overholder RoHS-direktivet og er CE-mærkede i henhold til lavvoldtdirektivet.



COSEL LHA30-50-75-100F er certificerede efter UL/EN62368-1 og er med ydelser fra 30W til 100W designet til effektkrævende applikationer.

**Links:**

COSEL LHA-familien:

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

**Om Cosel:**

Cosel er grundlagt i Japan i 1969 og er blandt verdens førende designere og producenter af højtydende AC/DC-strømforsyninger, DC/DC-konvertere og støjfiltre. Med kvalitet, pålidelighed og fleksibilitet som primære fokusområder, er Cosel stolte af at udvikle nogle af branchen bedste og mest pålidelige produkter i verden. Cosel har en \$284m global omsætning og beskæftiger 790 ansatte i kontorer ud over hele Japan, Asien, Europa og Nordamerika. Produktudbuddet er især rettet mod krævende applikationer inden for industri-, automations-, medico-, telecom-, belysnings-, audio/broadcast- og bæredygtig energisegmenterne. En fleksibel tilgang til markedet med fuldstændige in-house designmuligheder betyder, at Cosel leverer produkter baseret på de nyeste teknologier, som imødekommer de stadigt skrappe krav fra virksomhedens mange kunder.

**Note:**

Cosel Group inkluderer den europæiske forsyningspecialist, Powerbox International AB, som blev opkøbt 25. juni, 2018, af Cosel.

**For mere information:**

Gitte Norup Fjeldsted

Tlf.: 45 93 42 00

E-mail: [info.dk@prbx.com](mailto:info.dk@prbx.com)

**Reference :**

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