



COSEL utvider tilbudet av UL/EN62368-1 sertifiserte lavprofil kraftforsyninger med åpen ramme, for krevende applikasjoner

Pressemelding
2019-12-09

- Lavprofil, åpen ramme (27mm, 1,07 tommer)
- Sikkerhetsgodkjenninger UL62368-1, c-UL (tilsvarer CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Kompatibel med harmonisk dempning IEC61000-3-2 (Class A)
- Stort temperaturområde fra -10 til +70 grader C
- Høy pålitelighet – 5-års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) lanserer i dag fire nye serier med kompakte lavprofil kraftforsyninger i åpen ramme, som dekker området fra 30W til 100W og er UL/EN62368-1 sertifisert. LHA30F, LHA50F, LHA75F og LHA100F utfyller Cosels eksisterende markedsledende modeller LHA150F og LHA300F, og familien tilbyr nå effektive kraftløsninger fra 30W til 300W for krevende industrielle applikasjoner. Gjennom å utnytte de nyeste teknologiene for kraftsvitsjing tilbyr LHA30-50-75-100F kraftforsyningene en typisk effektivitet på opptil 90% high-line og 86% low-line. I tillegg til høyere effektivitet, er støy- og rippelnivåer redusert gjennom bruk av partiell resonansteknologi. LHA30-50-75-100F tilbyr et stort temperaturområde fra -10 til +70 grader C, og er designet for bruk i et bredt spekter av applikasjoner.

Basert på 10 år med vellykket salg og drift av dens forgjenger, LFA serien, er LHA serien designet med tanke på å forenkle valget for systemdesignere når de skal velge kraftforsyninger for krevende applikasjoner. Fra den 30W LHA30F til den 300W LHA300F er hele familien UL/EN 62368-1 sertifisert og klar til å drive de nyeste industriapplikasjoner med de høyeste krav til kvalitet og sikkerhet.

Ettersom de er designet for bruk over hele verden, har kraftforsyningene LHA30-50-75-100F et inngangsspenningsområde fra 85VAC til 264VAC enfase, og samsvarer med sikkerhetsstandardenes inngangsspenningsområde på 100-240VAC (50/60Hz).

30W LHA30F er tilgjengelig med fem utgangsspenninger, 3.3, 5, 12, 15 og 24V. Designet for et utvidet applikasjonsområde, er LHA50-75F tilgjengelige med sju utgangsspenninger, 3.3, 5, 12, 15, 24, 36 og 48V, mens LHA100F kommer med seks utgangsspenninger, 5, 12, 15, 24 og 48V. Standard produkter leveres



med en fabrikktrimmet utgangsspenning, men det er mulig å bestille LHA30-50-75-100F med et innebygd potentiometer, noe som gjør det mulig å justere spenningen opp og ned (opsjon Y).

I tillegg til deres optimaliserte svitsjetopologi som gir et energieffektivitetstall på opp til 90%, kan LHA30-50-75-100F – for å redusere energiforbruket når en enhet drives med lette laster eller er i standby – automatisk svitsje til et energisparingsmodus gjennom bruk av periodisk pulsmodulasjon. Dette bidrar til utmerket ytelse og høy pålitelighet. Kraftforsyningene har inrush strømbeskyttelse, overstrømbeskyttelse med automatisk gjenoppretting når feilkilden er fjernet, og overspenningsbeskyttelse.

Enhetene kan monteres i en hvilken som helst retning, riktignok kan en degradering oppstå, avhengig av omgivelsestemperaturen og miljøet.

I gjennomførte støyttester viser kraftforsyningene LHA30-50-75-100F samsvar med FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, og EN55032-B. For ytterligere forbedret støy-ytelse tilbyr COSEL EMI/EMC filtre, type EAC-03-472.

Enhetene har isolasjonsspenning fra inngang til utgang på 3.000VAC, inngang til jord 2.000VAC og utgang til jord på 500VAC.

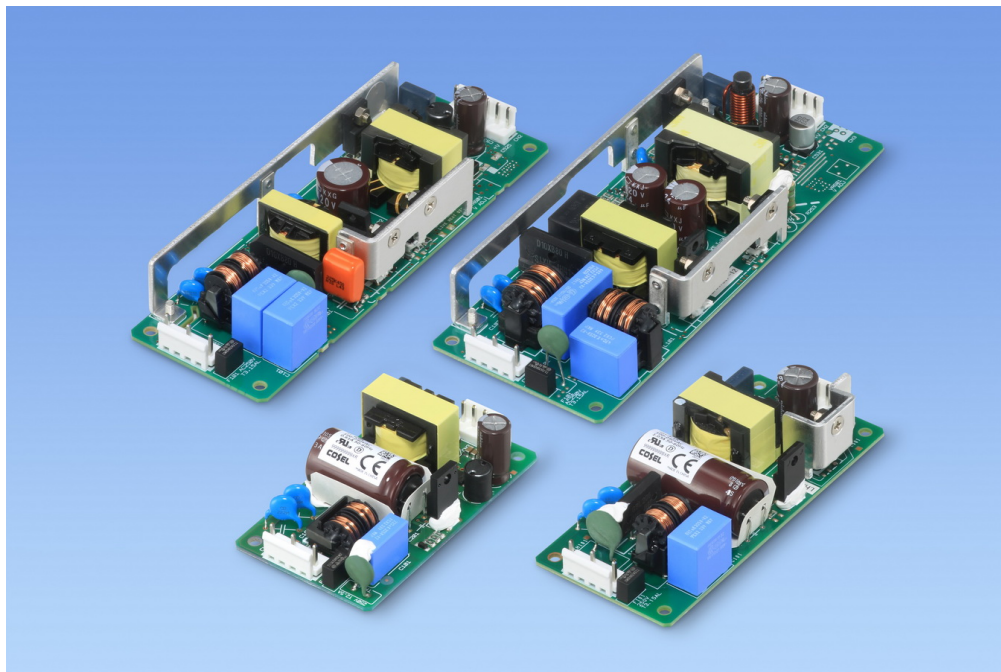
LHA30F er designet for bruk i krevende applikasjoner der plassen ofte er begrenset, og måler 50 X 27 X 87,5mm (1,97 X 1,07 X 3,44 tommer) og veier maks 100g. LHA50F måler 50 X 27 X 112mm (1,97 X 1,07 X 4,41 tommer) og veier maks 140g. LHA75F måler 50 X 27 X 150mm (1,97 X 1,07 X 5,91 tommer] og veier maks 190g, mens LHA100F måler 62 X 27 X 155mm (2,44 X 1,07 X 6,10 tommer] og veier maks 250g.

Flere opsjoner er tilgjengelig for spesifikke applikasjoner, opsjon-C for konformt belegg for økt fuktmotstand, opsjon-G for lavere lekkstrøm (maks 0,15mA), opsjon-J4 for EP kontakter på inngang og utgang, and opsjon-Y for et spenningspotentiometer på utgangen.

Kraftforsyningene LHA30-50-75-100F er egnet for et bredt spekter av applikasjoner, inkludert måle- og analyseutstyr, maskinverktøy og industriroboter, skjermutstyr og halvlederproduksjonsutstyr.

For høyere effekt og applikasjoner som krever EN62477-1 (OVC III) sertifisering, er modellene LHA150F og LHA300F også tilgjengelig.

Kraftforsyningene er i samsvar med RoHS direktivet og er CE merket i henhold til Lavspenningsdirektivet.



COSEL LHA30-50-75-100F er kraftforsyninger i størrelser fra 30W til 100W som er sertifisert i henhold til UL/EN62368-1, og utviklet for å drive krevende applikasjoner

Relaterte lenker:

COSEL LHA familien:

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

**About Cosel:**

Established in Japan 1969, COSEL is one of the world's leading designers and manufacturers of high performance AC-DC Power Supplies, DC-DC Converters and EMI Filters. With quality, reliability & flexibility as our main focus, we pride ourselves on developing some of the highest quality and most reliable products seen anywhere in the world today. The Cosel Group is a \$253m global company employing some 810 staff with sales offices throughout Japan, Asia, Europe and North America. Our product range is aimed mostly at demanding applications within the Industrial, Factory Automation, Medical, Telecoms, Lighting, Audio/Broadcast & Renewable Energy sectors. A flexible approach with full in-house design means we deliver products using the very latest technology meeting the growing demands of our customers.

Note to the Editors:

The Cosel Group includes the European power specialist Powerbox International AB, which has been acquired June 25, 2018 by COSEL.

For more information contact:**Press and media relations**

Patrick Le Fèvre
Phone: +46 (0) 158 703 00

Sales and technical requests

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

Reference :

COSEL PR-19:008_NO_EUROPE_LHA30-50-75-100F