



COSEL lanserer nye 10W og 15W enheter i sin serie med lavprofil kraftforsyninger i åpen ramme, rettet mot krevende industrielle applikasjoner

Pressemelding

2022-03-22

- Lavprofil, åpen ramme (21,5 mm)
- Sikkerhetsgodkjenninger UL62368-1, c-UL (tilsvarende CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Lav lekkstrøm
- Stort temperaturområde -10 til +70 grader C
- Høy pålitelighet – 5-års garanti

Cosel Co, Ltd (6905: Tokyo) kunngjør i dag en utvidelse av sin LHA-serie med to nye kompakte kraftforsyninger i åpen ramme, rettet mot krevende industrielle applikasjoner. LHA10F og LHA15F drar nytte av de nyeste svitsjeteknologiene og er 15% mindre og tilbyr en lekkstrøm som er 50% mindre enn konvensjonelle produkter på markedet. LHA10F og LHA15F er utformet for bruk i en rekke anvendelser, og er i stand til å funksjonere i et bredt temperaturområde fra -10 til +70 grader C. Kraftforsyningene er UL/EN62368-1 sertifisert.

Med de økte nivåene av systemintegrasjon, krever fabrikkautomatisering mer kompakte strømforsyninger som kan fungere med de høyeste sikkerhetsnivåene i ulike miljøer. LHA10F og LHA15F er designet for å gi robuste isolasjonsnivåer og svært lave lekkasjestrømmer.

LHA10F og LHA15F er designet for globale applikasjoner, og har et inngangsspenningsområde fra 85VAC til 264VAC enfase, og samsvarer med inngangsspenningsområdet i sikkerhetsstandardene 100-240VAC (50/60Hz).

Kraftforsyningene er tilgjengelige med fem utgangsspenninger, 3.3V, 5V, 12V, 15V, 24V med respektive strømverdier. I begge modellene kan den 3,3V utgangsspenningen justeres i området 2,85V til 3,63V, de øvrige spenningene er fastsatt fra fabrikken.

LHA10F og LHA15F drar nytte av en optimalisert svitsjetopologi som er utviklet for LHA-serien, som har høyere effekter, og har en effektivitet på opp til 84,5 % ved 230VAC og last innenfor spesifikasjonene.



Kraftforsyningene har funksjoner som begrensning av startstrøm, overstrømsbeskyttelse med automatisk gjenoppretting når default er fjernet, samt overspenningsbeskyttelse.

Enhetene er utformet for å operere fra -10 til +70 grader C og kan monteres i hvilken som helst retning. Avhengig av omgivelsestemperaturen og miljøet kan imidlertid en derating forekomme.

I støyttester som er gjennomført, har LHA10F og LHA15F vært i samsvar med FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, og EN55032-B.

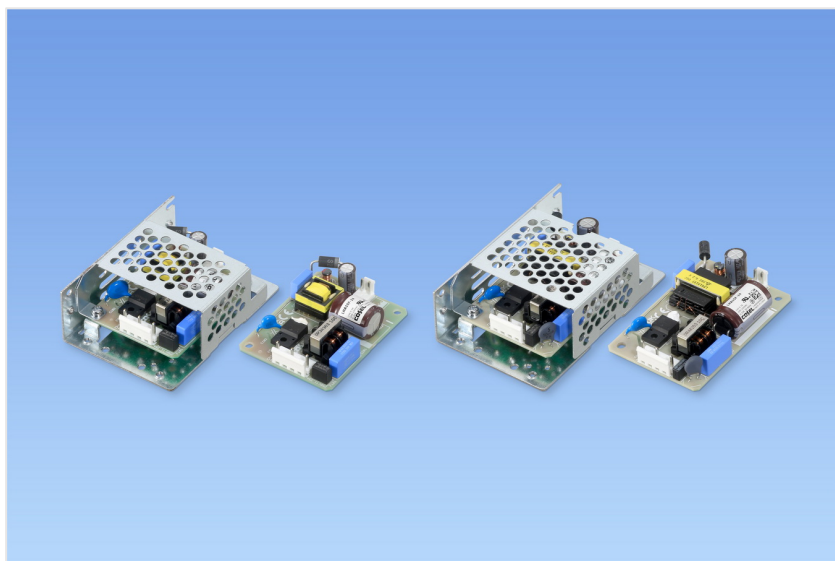
Enhetene har en isolasjonsspenning fra inngang til utgang på 3.000 VAC, fra inngang til jord på 2.000 VAC og fra utgang til jord på 500 VAC. De tilbyr lave lekkasjestrømmer, der LHA10F har 150 mikroampere maks, mens LHA15F har 100 mikroampere maks ved 240VAC/60Hz.

LHA10F er utformet for bruk i krevende applikasjoner der plassen ofte er begrenset for, og måler kun 50 X 21,5 X 62,5 mm (1,97 X 0,85 X 2,46 tommer) og veier maks 45 g. LHA15F måler 50 X 21,5 X 73,5 mm (1,97 X 0,85 X 2,89 tommer) og veier maks 60 g.

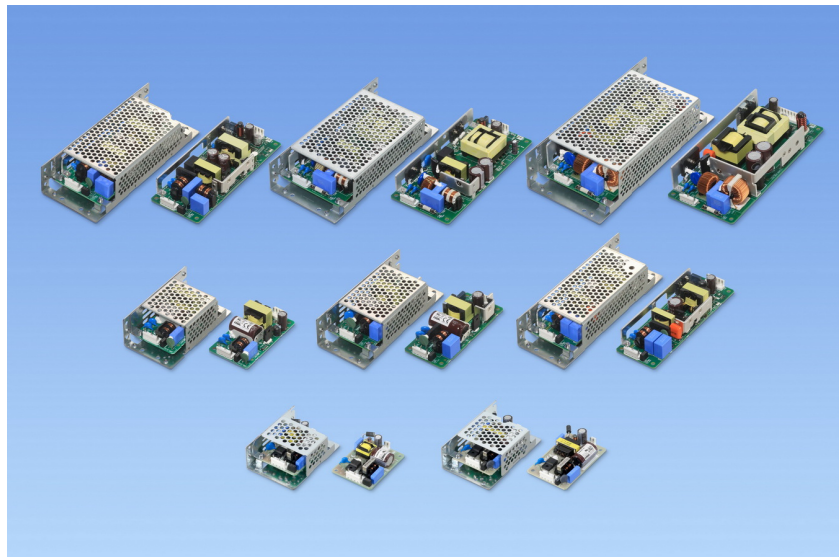
Ekstra opsjoner er tilgjengelig for spesifikke applikasjoner; Opsjon-C for konformt belegg for forbedret fuktmotstand, opsjon-J4 for EP-kontakter på inngang og utgang, opsjon -S med chassis, opsjon -SN med chassis og deksel, og opsjon -Y potensiometer for utgangsspenningen.

LHA10F og LHA15F utfyller Cosels omfattende spekter av produkter for krevende industrielle applikasjoner som krever effektive kraftforsyninger fra 10W og helt opp til 300W. Kraftforsyningene utgjør en ideell løsning for vedlikehold av utstyr som anvender den tidligere COSEL LDA serien.

LHA10F og LHA15F er egnet for et bredt spekter av applikasjoner, inkludert måle- og analyseutstyr, maskinverktøy og industrielle roboter, skjermutstyr, og produksjonsutstyr for halvledere. De er i samsvar med RoHS- og Lavspenningsdirektivene og bærer CE-merket og UKCA.



Den høye isolasjonsspenningen og lave lekkasjestrømmen gjør LHA10F og LHA15F til en foretrukket løsning for industrielle anvendelser.



Cosels LHA-serie omfatter åtte modeller og et bredt spekter av produkter fra 10W til 300W for krevende applikasjoner

Relaterte lenker:

<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 \$250m global company employing some 700 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-22:001_LHA10F-LHA15F_NO