



## **COSEL annonce l'ajout d'unités de 10 W et 15 W dans sa gamme d'alimentations à châssis ouvert ultraplat pour les applications industrielles les plus exigeantes**

**Communiqué de presse**

**Le 22 mars 2022**

- Châssis ouvert ultraplat (21,5 mm)
- Homologations de sécurité UL62368-1, c-UL (équivalente à la norme CAN/CSA-22.2 No.62368-1), EN62368-1
- Faible courant de fuite
- Large gamme de températures -10 à +70 °C
- Haute fiabilité – garantie 5 ans

**Cosel Co, Ltd (6905 : Tokyo) annonce ce jour l'ajout à sa gamme LHA de deux alimentations compactes à châssis ouvert pour les applications industrielles les plus exigeantes. Grâce aux technologies d'alimentations à découpage les plus récentes, les modèles LHA10F et LHA15F sont 15 % moins encombrantes et offrent un courant de fuite 50 % inférieur aux produits classiques du marché. Conçues pour un large éventail d'applications, les alimentations LHA10F et LHA15F peuvent fonctionner dans une vaste plage de températures comprises entre -10 et +70 °C. Ces alimentations sont certifiées UL/EN62368-1.**

Avec les niveaux accrus d'intégration des systèmes, l'automatisation de la production nécessite des alimentations plus compactes, capables de travailler à des niveaux maximaux de sécurité dans de très nombreux environnements. Les modèles LHA10F et LHA15F ont été conçus pour assurer de forts niveaux d'isolation et des courants de fuite très faibles.

Conçues pour les applications développées partout dans le monde, les alimentations LHA10F et LHA15F bénéficient d'une plage de tensions d'entrée comprises entre 85 V AC et 264 V AC monophasé et sont conformes aux normes de sécurité relatives aux plages de tensions d'entrée de 100 à 240 V AC (50/60 Hz).

Les alimentations sont disponibles en cinq tensions de sortie 3,3 V, 5 V, 12 V, 15 V, 24 V, et leurs courants respectifs. Sur les deux versions, il est possible de régler la tension de sortie de 3,3 V dans une plage comprise entre 2,85 V et 3,63 V, toutes les autres tensions étant configurées en usine.



Les alimentations LHA10F et LHA15F bénéficient d'une topologie de découpage optimisée, développée pour la gamme LHA de plus forte puissance. Elles offrent en outre un rendement atteignant 84,5 % à 230 V AC et avec une charge nominale.

Les alimentations incorporent la limitation du courant d'appel, ainsi que la protection contre les surintensités avec reprise automatique lorsque le défaut est résolu, et les surtensions.

Les unités sont conçues pour fonctionner dans une plage de températures comprises entre -10 et +70 °C. Elles peuvent être montées selon une orientation quelconque, bien qu'une réduction de puissance puisse s'appliquer selon la température ambiante et l'environnement.

Concernant les tests de bruit conduit, les alimentations LHA10F et LHA15F sont conformes aux normes FCC-B, VCCI-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B et EN55032-B.

Les produits bénéficient d'une tension d'isolation de 3 000 V AC entre entrée et sortie, de 2 000 V AC entre entrée et masse, et 500 V AC entre entrée et masse. Ils bénéficient de faibles courants de fuite : le modèle LHA10F avec 150 microampères max et le modèle LHA15F 100 microampères max à 240 V AC/60 Hz.

Conçue pour les applications exigeantes où l'espace est souvent limité, l'alimentation LHA10F mesure à peine 50 X 21,5 X 62,5mm (1,97 X 0.85 X 2,46 pouces) et pèse 45 g max. L'alimentation LHA15F mesure 50 X 21,5 X 73,5 mm (1,97 X 0,85 X 2,89 pouces) et pèse 60 g max.

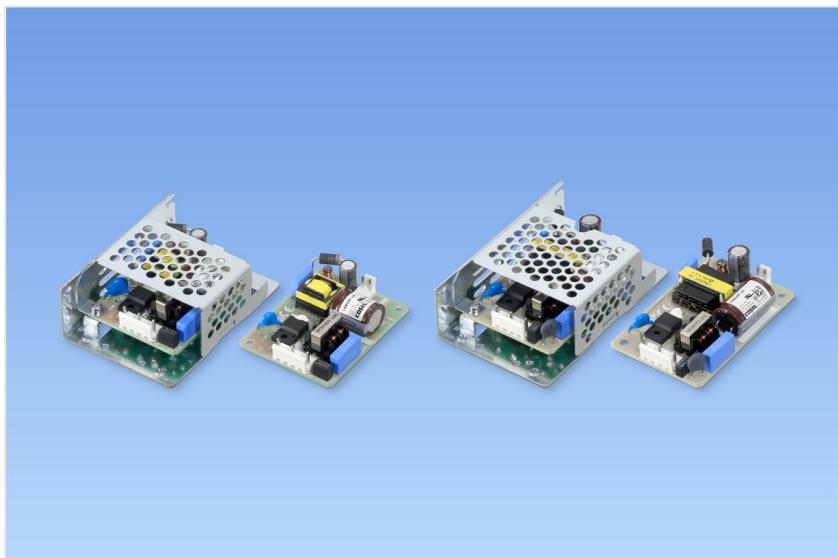
D'autres options sont proposées pour des applications spécifiques : option -C pour un revêtement conforme avec résistance accrue à l'humidité, option -J4 pour les connecteurs EP en entrée et en sortie, option -S avec châssis, option -SN avec châssis et capot, et option Y pour un potentiomètre de tension de sortie.

Les modèles LHA10F et LHA15F viennent compléter la vaste gamme de produits de Cosel pour les applications industrielles les plus exigeantes qui nécessitent une source d'alimentation efficace, avec une puissance comprise entre 10 W et 300 W. Les alimentations offrent une solution idéale pour la maintenance des équipements dotés de la série COSEL LDA précédente.

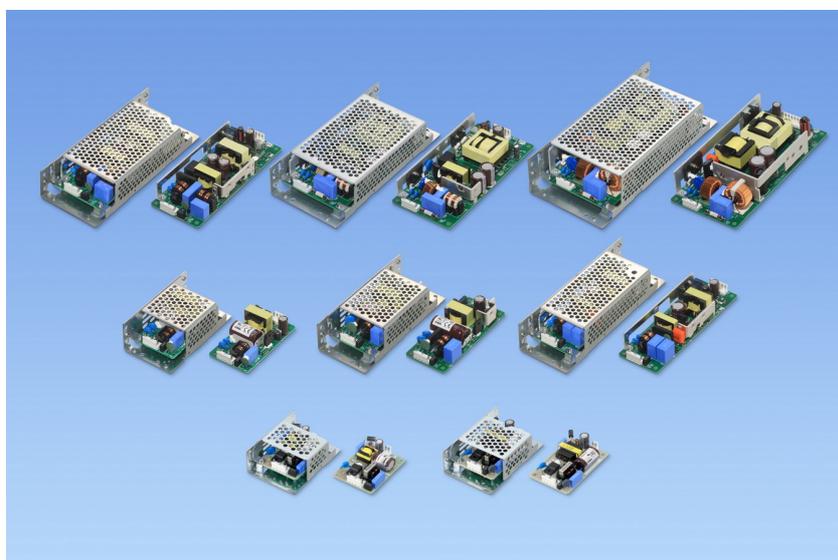
Les alimentations LHA10F et LHA15F sont adaptées à un large éventail d'applications, notamment les appareils de mesure et d'analyse, les machines-outils et les robots industriels, les appareils d'affichage et les équipements de



fabrication de semi-conducteurs. Elles sont conformes aux directives RoHS et Basse tension et bénéficient du marquage CE et de la mention UKCA.



Leur tension d'isolation élevée et leur faible courant de fuite font des alimentations LHA10F et LHA15F une solution de prédilection pour les applications industrielles.



Avec huit modèles, la série LHA de Cosel offre une vaste gamme de produits d'une puissance comprise entre 10 W et 300 W pour les applications les plus exigeantes.

Liens associés :

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



### **À propos de Cosel**

Fondé au Japon en 1969, COSEL est l'un des leaders mondiaux dans la conception et de la fabrication d'alimentations CA-CC, de convertisseurs CC-CC et de filtres de protection contre les interférences électromagnétiques à très hautes performances. Grâce à sa préoccupation constante pour la qualité, la fiabilité et la flexibilité, l'entreprise a la fierté de développer des produits offrant des niveaux de qualité et de fiabilité parmi les plus élevés au monde. Le groupe Cosel réalise un chiffre d'affaires de 250 millions de dollars et emploie près de 700 personnes avec des bureaux de vente au Japon, en Asie, en Europe et en Amérique du Nord. Notre gamme de produits s'adresse principalement aux applications les plus exigeantes de différents secteurs, dont l'industrie, l'automatisation des sites de fabrication, le médical, les télécommunications, l'éclairage, le son et la radiodiffusion, et les énergies renouvelables. Une approche flexible associée à une conception intégralement menée en interne nous permet de réaliser des produits dotés des technologies les plus récentes pour répondre aux exigences toujours plus élevées des clients.

### **Note aux rédacteurs :**

Le groupe Cosel comprend Powerbox International AB, spécialiste européen des alimentations, racheté le 25 juin 2018 par COSEL.

### **Pour un complément d'information, contactez :**

#### **Relations presse et médias**

Patrick Le Fèvre

Téléphone : +46 (0) 158 703 00

### **Renseignements commerciaux et techniques**

COSEL EUROPE GmbH

Berner Straße 53, 60437 Frankfurt am Main, Allemagne

<http://www.coseleurope.eu/>

TÉL. : +49-69-95-0079-0

FAX : +49-69-50-8302-00

E-mail : [sales@coseleurope.eu](mailto:sales@coseleurope.eu)

### **Référence :**

COSEL PR-22:001\_LHA10F-LHA15F\_FR