

COSEL annonce trois nouvelles alimentations DIN-Rail pour les applications industrielles

Communiqué de presse

2022-09-13

- Conception économique
- DIN-Rail 35 mm standard
- Faible consommation d'énergie en mode veille
- Faible hauteur pour optimiser l'espace
- 30W, 60W et 90W avec un haut rendement de 90%
- Garantie de 5 ans

COSEL Co, Ltd (6905 : Tokyo) a annoncé aujourd'hui le lancement de trois nouvelles alimentations AC/DC DIN-Rail pour les applications industrielles. Sur la base de sa longue expérience et de son expertise dans le développement de solutions de conversion de puissance à haut rendement pour des applications industrielles exigeantes, optimisées pour une fabrication hautement automatisée, l'équipe de conception de Cosel a développé sans compromis une nouvelle famille, la famille WDA qui raccourcit le temps de mise sur le marché. En plus de ses performances électriques, construites sur des composants à haut rendement avec une manipulation très limitée pendant la fabrication, la série WDA offre le meilleur rapport valeur/performance du marché. Disponible en trois niveaux de puissance, 30W, 60W et 90W, combinant un design de faible hauteur, une large gamme de tension d'entrée de 85V - 264V, et des niveaux de performance élevés, la série WDA est adaptée à une large gamme d'applications. La série WDA bénéficie d'une garantie de 5 ans et est conforme aux normes industrielles.

Grâce à des années d'expérience dans le développement d'alimentations DC/DC et AC/DC basées sur la topologie flyback et des processus de fabrication hautement automatisés, la série WDA fournit jusqu'à 90W avec un rendement allant jusqu'à 90%, réduisant ainsi la consommation d'énergie et la dissipation de puissance.

Les trois modèles, WDA30F, WDA60F et WDA90F, sont conçus pour être fixés sur un rail DIN et sont compatibles avec la norme DIN EN60715TH 35 (35×7,5mm ou 35×15mm), le rail DIN en forme de chapeau.



Conçue pour les applications internationales, la série polyvalente WDA dispose d'une large plage de tension d'entrée de 85 à 264 VCA, et offre une protection contre les surtensions avec verrouillage et une protection contre les surintensités avec récupération automatique.

Le WDA30F est disponible en quatre tensions de sortie différentes, 5V, 12V, 24V et 48V, pour une puissance de 30W et un rendement typique de 88%. Trois tensions de sortie sont proposées pour le WDA60F et le WDA90F, soit 12V, 24V et 48V, pour une puissance de sortie de 60W et 90W respectivement, et un niveau de rendement énergétique typique allant jusqu'à 90%. Tous les modèles comprennent un potentiomètre permettant d'ajuster finement la tension de sortie lorsqu'il est installé. Une LED DC OK confirme visuellement l'état de la sortie.

Optimisée pour le refroidissement par convection, la série WDA peut fonctionner dans une plage de température ambiante de -20 à +70 degrés centigrades. Selon la méthode d'assemblage et la ventilation utilisée dans l'équipement final, une diminution de puissance peut s'appliquer comme spécifié dans la documentation technique.

Conçu pour être utilisé dans des applications en rack où l'espace est souvent limité, le WDA30F mesure seulement 32 X 90 X 90mm (1.26 X 3.54 X 3.54 pouces) et pèse 200g max, le WDA60F mesure 32 X 90 X 90mm (1.26 X 3.54 X 3.54 pouces) et pèse 250g max, et enfin le WDA90F mesure 50 X 90 X 90mm (1.97 X 3.54 X 3.54 pouces) et pèse 350g max.

Les trois gammes ont une tension d'isolement entrée-sortie de 3 000 VAC, une tension d'isolement entrée-masse de 2 000 VAC, une tension d'isolement sortie-masse de 500 VAC et un courant de fuite inférieur à 0,75 mA (sous une tension de 240 VAC).

La série WDA est conforme aux exigences de sécurité UL62368-1, EN62368-1, C-UL (équivalent à CAN/CSA-C22.2 No.62368-1). La série est conforme aux directives RoHS et norme de basse tension. Tous les modèles portent la marque CE et UKCA.

Les modèles WDA30F, WDA60F et WDA90F conviennent à un large éventail d'applications, notamment les équipements de mesure et d'analyse, les machines-outils et les robots industriels, les équipements d'affichage, le contrôle des processus, etc.



Les alimentations AC/DC Din-Rail 30W, 60W et 90W de COSEL, compactes et de faible hauteur offre le meilleur rapport valeur/performances du marché.

Liens connexes :

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

**A propos de COSEL :**

Fondée au Japon en 1969, COSEL est l'un des principaux concepteurs et fabricants mondiaux d'alimentations AC-DC, de convertisseurs DC-DC et de filtres EMI de haute performance. Avec la qualité, la fiabilité et la flexibilité comme objectif principal, nous sommes fiers de développer certains des produits les plus fiables et de la plus haute qualité que l'on puisse trouver dans le monde aujourd'hui. Le groupe Cosel est une entreprise internationale de 210 millions de dollars qui emploie quelque 690 personnes et possède des bureaux de vente au Japon, en Asie, en Europe et en Amérique du Nord. Notre gamme de produits est principalement destinée à des applications exigeantes dans les secteurs de l'industrie, de l'automatisation des usines, du médical, des télécommunications, de l'éclairage, de l'audio/diffusion et des énergies renouvelables. Grâce à une approche flexible et à une conception entièrement réalisée en interne, nous fournissons des produits utilisant les toutes dernières technologies et répondant aux exigences croissantes de nos clients.

Note aux rédacteurs :

Le groupe Cosel comprend le spécialiste européen de l'électricité Powerbox International AB, qui a été acquis le 25 juin 2018 par COSEL.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :**Relations avec la presse et les médias**

Patrick Le Fèvre

Téléphone : +46 (0) 158 703 00

Demandes commerciales et techniques

COSEL EUROPE GmbH

Lurgiallee 6-8, 60439 Francfort-sur-le-Main, Allemagne

<https://www.coseleurope.eu>

TÉL : +49-69-95-0079-0

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

Courriel : sales@coseleurope.eu

Référence :

COSEL PR-22:004_WDA30-60-90F_FR