

La gamme d'alimentations PJMA de COSEL apporte la robustesse et la fiabilité nécessaires pour les applications médicales les plus exigeantes

Communiqué de presse

Le 8 mars 2021

- Classe d'isolation médicale 2MOPP
- Isolation de 4 kV entre l'entrée et la sortie
- Faible consommation d'énergie en l'absence de charge
- Plage de tensions d'entrée universelle (85-264 V AC)
- 5 ans de garantie

COSEL Co, Ltd (6905 : Tokyo) annonce aujourd'hui l'extension de son offre d'alimentations pour le secteur médical avec l'ajout de la gamme PJMA. Les modèles PJMA600F 600 W et PJMA1000F 1000 W bénéficient d'une plage de tensions d'entrée universelle comprise entre 85 et 264 V AC et sont conformes aux normes de sécurité internationales. Conçue pour les applications médicales exigeantes, la gamme PJMA bénéficie d'une isolation entre entrée et sortie conforme aux exigences 2MOPP. Basées sur une plateforme robuste, ces alimentations ont été optimisées afin d'assurer un excellent rapport performance/coût pour les applications médicales qui exigent une solution de qualité. La gamme d'alimentations PJMA est proposée en quatre tensions de sortie (12, 24, 36 et 48 V DC).

Les applications médicales nécessitent des alimentations robustes et extrêmement fiables, capables de fonctionner partout dans le monde et conformes aux réglementations de sécurité. Grâce à leur expertise résultant d'une expérience de nombreuses années, les concepteurs d'alimentation de COSEL ont développé une plateforme optimisée permettant de proposer un excellent rapport performance/prix sans compromettre la qualité et la fiabilité. La gamme d'alimentations PJMA peut fonctionner dans une plage dite « universelle » de tensions d'entrée comprises entre 85 et 264 V AC, avec un rendement nominal de 88 % (haute tension de ligne).

Quatre tensions de sortie sont proposées en standard pour chaque modèle. Elles sont de 12 V/50 A, 24 V/25 A, 36 V/16,7 A et 48 V/12,5 A pour le modèle PJMA600F, et 12 V/84 A, 24 V/42 A, 36 V/28 A et 48 V/21 A pour le modèle PJMA1000F. Il est possible d'ajuster la tension de sortie en utilisant le potentiomètre intégré.



La gamme PJMA est dotée d'un circuit de limitation du courant d'appel, d'une protection contre les surintensités et les surtensions, ainsi que d'une protection thermique. Grâce à leur polyvalence et leur robustesse, ces alimentations fonctionnent dans une plage de températures environnementales comprise entre -20 et +70 °C. Selon les conditions d'assemblage et de refroidissement de l'équipement final, une réduction de puissance est possible.

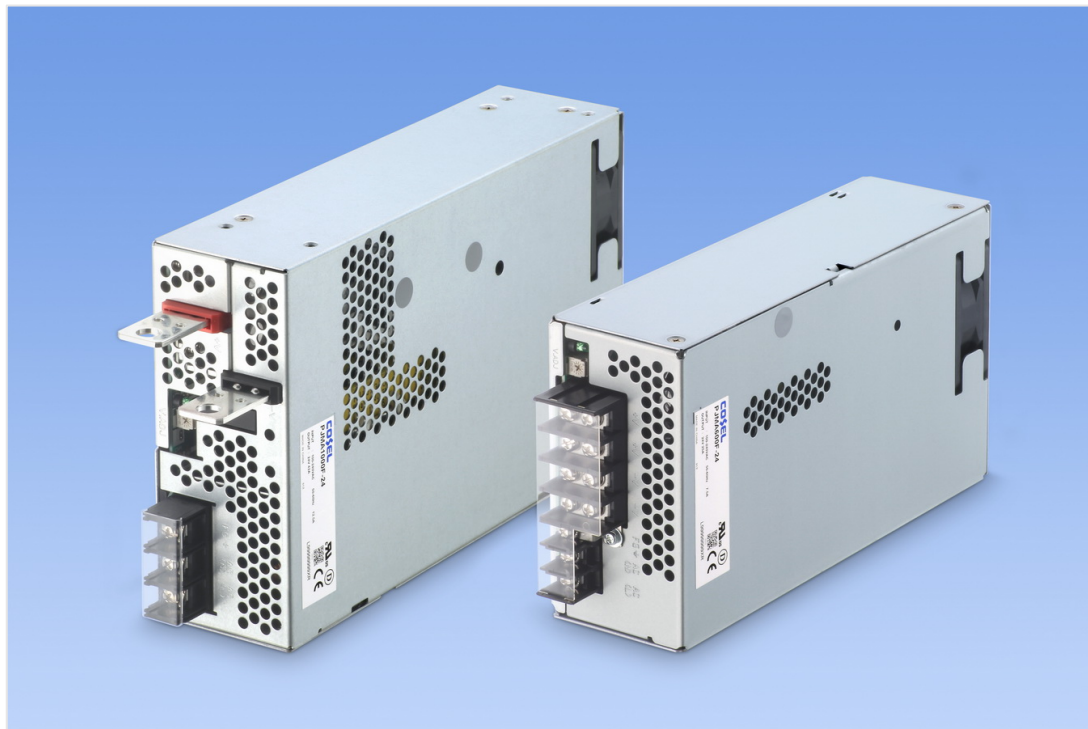
Compte tenu de sa spécialisation médicale, l'isolation entre l'entrée et la sortie de la gamme PJMA est conforme à la classe 2MOPP, entre l'entrée et la masse conforme à la classe 1MOPP, et entre la sortie et la masse conforme à la classe 1MOPP. Les modèles de la gamme sont certifiés conformément aux normes ANSI/AAMI ES60601-1 et EN60601-1 3e édition.

Concernant les essais d'émissions conduites, la gamme PJMA est conforme aux normes FCC-B, CISPR11-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B, VCCI-B. Pour les applications nécessitant des niveaux d'émissions encore plus bas, il est possible d'installer un filtre supplémentaire de type NAC COSEL (NAC-16-472 pour le modèle PJMA600F et NAC-20-472 pour le modèle PJMA1000F).

Pour répondre aux exigences d'applications spécifiques, un certain nombre d'options sont proposées avec notamment Revêtement conforme (C), Faible courant de fuite (G), Connecteur pour potentiomètre externe (V), Télécommande (R), Détection à distance / alarme de tension de sortie basse et fonctionnement parallèle (W) et Basse vitesse de ventilateur (F4).

Pour assurer leur robustesse et leur longévité, les alimentations PJMA sont incorporées dans un boîtier fermé en acier galvanisé, avec des ventilateurs montés sur la face arrière (un pour le modèle 600 W et deux pour le modèle 1000 W). Le modèle PJMA600F mesure 120 x 61 x 215 mm [4,72 x 2,40 x 8,46 pouces] (L x H x P), pour un poids de 2,0 kg max. Le modèle PJMA1000F mesure 150 x 61 x 240 mm [5,91 x 2,40 x 9,45 pouces] (L x H x P), pour un poids de 2,8 kg max.

La gamme PJMA bénéficie d'une garantie de cinq ans et est conforme aux directives européennes RoHS, REACH et Basse tension.



Basées sur une plateforme robuste, les alimentations PJMA ont été optimisées afin d'assurer un excellent rapport performance/coût pour les applications médicales qui exigent une solution de qualité.

Liens associés :

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



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 228 millions de dollars et emploie près de 790 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

Référence :

COSEL PR-21:001_PJMA1000-600_FR