



## COSEL ajoute un modèle 1500 W à sa gamme PJMA d'alimentations à haute fiabilité destinées aux applications médicales les plus exigeantes

Communiqué de presse

Le 11 octobre 2021

- Classe d'isolation médicale 2MOPP
- Isolation de 4 kV entre l'entrée et la sortie
- Solution adaptée aux applications médicales Body Floating (BF)
- 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 version 1500 W dans sa gamme PJMA. Le modèle PJMA1500F bénéficie d'une plage de tensions d'entrée universelle comprise entre 85 et 264 V AC et est conforme aux normes de sécurité internationales. Conçues pour les applications médicales les plus exigeantes, les alimentations PJMA sont adaptées aux applications Body Floating (BF) et conformes aux exigences de sécurité 2MOPP (IN/OUT) et 1MOPP (OUT/FG). 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 disponibles en standard : 12V/125 A ; 24 V/64 A ; 36 V/42 A et 48 V/32 A. Il est possible de régler la tension de sortie à l'aide du 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 conformes 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-A, VCCI-A, CISPR32-A, EN55011-A and EN55032-A.

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) et Basse vitesse de ventilateur (F4).

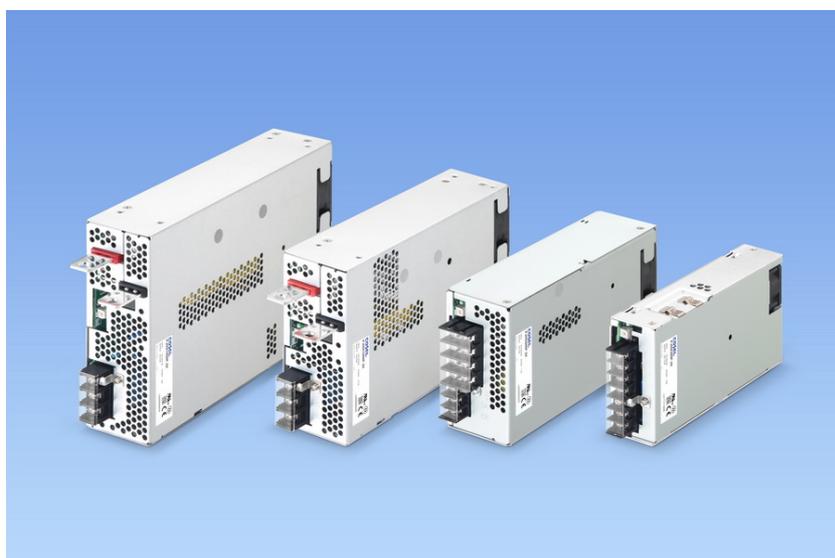
Pour assurer leur robustesse et leur longévité, les alimentations PJMA sont incorporées dans un boîtier fermé en acier galvanisé, avec un ventilateur monté sur la face arrière. Le modèle PJMA1500F mesure 178 x 61 x 268 mm [7,01 x 2,40 x 10,55 pouces] (W x H x D) et son poids est de 3,5 kg max.

Avec l'ajout du modèle PJMA1500F, la gamme PJMA couvre, en quatre modèles, les puissances de 300W à 1500W.

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



Le modèle PJMA1500F 1500W bénéficie d'une plage de tensions d'entrée universelle comprise entre 85 et 264 V AC et est conforme aux normes de sécurité internationales.



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 AC/DC, de convertisseurs DC/DC 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 210 millions de dollars et emploie près de 690 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

Lurgiallee 6-8, 60439 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 :005\_PJMA1500F\_FR