

 Press Information

Alimentations électriques

TDK élargit sa gamme d'alimentations AC/DC pour les applications médical et industriel, offrant une puissance élevée dans un boîtier compact et silencieux

16 septembre 2025

TDK Corporation (TSE 6762) annonce l'ajout de modèles d'une puissance nominale de 1 200 W à la série TDK-Lambda CUS-M d'alimentations AC/DC de 30 W à 1 500 W. Ces nouveaux produits présentent un encombrement de 187 x 93 mm et un profil bas de 42,5 mm. La CUS1200M est équipé d'un ventilateur à vitesse variable dont le niveau sonore est de seulement 30 dBA à 20 % de charge et de 42 dBA à pleine charge.

Ces alimentations peuvent être utilisées dans un large éventail d'applications, notamment dans les domaines médical, dentaire, de test et de mesure, de radiodiffusion et autres secteurs industriels.

La série accepte une tension d'entrée de 85 à 265 Vac, délivrant une pleine puissance à partir de 90 Vac, elle est disponible avec des sorties 24 V, 36 V et 48 V. Une tension de veille de 5 V 2 A, une fonction marche/arrêt à distance, une détection à distance et un signal de bon fonctionnement sont fournis en standard.

Avec un rendement pouvant atteindre 95,5%, l'échauffement interne est réduit, ce qui permet un fonctionnement fiable dans un format compact. La consommation électrique à vide est généralement inférieure à 0,6 W lorsque l'alimentation est mise en mode veille. Les modèles CUS1200M peuvent fonctionner à des températures ambiantes comprises entre -20°C et +70°C, avec un déclassement linéaire à haute température. La série CUS1200M est garantie cinq ans.

La série CUS1200M offre une isolation entrée/sortie de 4 000 Vac (2 x MoPP), une isolation entrée/terre de 2 000 Vac (1 x MoPP) et une isolation sortie/terre de 1 500 Vac (1 x MoPP) pour les équipements médicaux de classes B et BF. Le courant de fuite est < 250 µA, avec une altitude maximale de fonctionnement, de transport et de stockage de 5 000 m.

Les certifications de sécurité incluent les normes IEC/EN/ES 60601-1 et IEC/EN/UL 62368-1, avec marquage CE/UKCA pour les directives Basse Tension, CEM et RoHS. Les unités sont également conformes aux normes EN 55011-B et EN 55032-B relatives aux émissions conduites et rayonnées, ainsi qu'aux normes EN 61000-3-2 relatives aux harmoniques, IEC 60601-1-2 Édition 4 et IEC 61000-4 relatives à l'immunité.

Principales applications

- Équipements médicaux, dentaires, de test et de mesure, de diffusion et industriels

Principales caractéristiques et avantages

- Boîtier compact
- Bruit acoustique typique de 30 dBA à 20 % de charge, 42 dBA à pleine charge
- Courant de fuite < 0,250 mA
- Certifications de sécurité médicale et industrielle
- EMI conduites et rayonnées de classe B

Type		CUS1200M
Plage de tension d'entrée	Vac	85 - 265
Tension de sortie	Vdc	24, 36 ou 48
Puissance de sortie maximale	W	1200
Rendement	%	Jusqu'à 95,5
Certifications de sécurité		IEC/EN/ES 60601-1 et IEC/EN/UL 62368-1
Dimensions (L x H x P)	mm	187 x 93 x 425
Autres caractéristiques		Tension de veille 5 V 2 A, marche/arrêt à distance et signal de bon fonctionnement
Garantie		Trois ans

À propos de TDK Corporation

TDK Corporation est un leader mondial en solutions électroniques pour une société intelligente basée à Tokyo, au Japon. Construit sur la maîtrise des sciences des matériaux, TDK participe à la transformation de la société en restant résolument à la pointe de l'évolution technologique. Elle a été créée en 1935 pour commercialiser la ferrite, un matériau clé dans les produits électroniques et magnétiques. Le portefeuille de TDK axés sur l'innovation comprend des composants passifs tels que des condensateurs céramiques, électrolytiques et à film d'aluminium, ainsi que des composants magnétiques, haute fréquence, piézoélectriques et des dispositifs de protection. La gamme de produits comprend également des capteurs et des systèmes de capteurs tels que les capteurs de température et de pression, les capteurs magnétiques et les capteurs MEMS. De plus, TDK fournit des alimentations et des dispositifs d'énergie, des têtes magnétiques et plus encore. Ces produits sont commercialisés sous les marques TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics et TDK-Lambda. TDK se concentre sur les marchés exigeants de l'électronique automobile, industrielle et grand public et les technologies de l'information et de la communication. La société dispose d'un réseau de sites de conception et de fabrication et de bureaux de vente en Asie, en Europe et en Amérique du Nord et du Sud. Au cours de l'exercice 2025, TDK a réalisé un chiffre d'affaires total de 14,4 milliards de dollars et employait environ 105 000 personnes dans le monde entier.

À propos de TDK-Lambda Corporation

TDK-Lambda Corporation est un leader innovant de confiance et un fournisseur mondial de produits de conversion d'énergie de haute fiabilité pour les équipements industriels et médicaux dans le monde entier. TDK-Lambda Corporation est structurée pour répondre rapidement à tous les besoins des clients et offre des sites de R&D, de fabrication, de vente et de service répartis dans cinq régions géographiques clés, à savoir le Japon, la région EMEA, les Amériques, la Chine et le reste de l'Asie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Internet à l'adresse suivante:
www.emea.lambda.tdk.com/fr

Vous trouverez plus d'informations sur les produits sous
<https://www.emea.lambda.tdk.com/fr/products/cus800m-and-cus1000m>

Pour plus d'informations, merci de contacter:

Region	Contact	Phone	Mail
France	Marzia	TDK-Lambda France	tlf.fr-powersolutions@tdk.com
	PAGLIOLI	Publitek Ltd	danielle.smith@publitek.com
	Danielle SMITH		