



Press Information

Alimentations

TDK élargit sa gamme d'alimentations industrielles compactes GUS avec des modèles de 600 W et 1000 W

30 septembre 2025

TDK Corporation (TSE : 6762) annonce l'extension de la gamme GUS de TDK-Lambda, composée d'alimentations compactes à sortie unique et à usage général, avec des modèles de 600 W et 1 000 W. Conçus pour des applications telles que les équipements industriels légers, l'automatisation industrielle, la fabrication de semi-conducteurs, les systèmes de test ATE, l'éclairage LED et la diffusion, ces nouveaux modèles affichent un rendement élevé, une longue durée de vie et des performances fiables.

Les nouveaux modèles GUS se caractérisent par des tensions de sortie de 12, 24, 36 et 48 V, et atteignent des rendements allant jusqu'à 95 % avec une charge comprise entre 30 et 100 %. Cela permet de réaliser des économies d'énergie annuelles significatives, supérieures à plusieurs centaines de kWh. Les deux unités sont équipées d'un ventilateur de refroidissement interne à faible bruit acoustique, généralement inférieur à 45 dBA, garantissant un fonctionnement silencieux dans les environnements sensibles au bruit.

Cette série répond aux besoins du marché pour les clients qui recherchent une alimentation offrant un haut niveau de fiabilité, une longue durée de vie des condensateurs électrolytiques et un rendement élevé à un prix abordable.

Le modèle GUS600 mesure 101,6 x 41 x 152,4 mm (L x H x P), tandis que le GUS1000 présente un format compact de 101,6 x 41 x 177,8mm. Ces deux modèles offrent un encombrement réduit, permettant aux ingénieurs d'optimiser l'espace disponible dans le système. Ils fonctionnent sur une plage de températures de -20 à +70 °C et bénéficient d'une garantie de trois ans. La tension de sortie peut être ajustée pour les tensions système non standard, et une fonction marche/arrêt à distance est disponible en option.

Les certifications de sécurité incluent la norme IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conforme à la norme IEC61010-1) et portent les marquages CE et UKCA pour les directives Basse Tension, EMC et RoHS. Ces 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 et à la norme IEC 61000-4 relative à l'immunité. La série GUS est également conforme à la norme IEC 62477-1 (OVC III) et présente une isolation entrée-sortie de 2 000 Vac, une isolation entrée-terre de 3 000 Vac et une isolation sortie-terre de 500 Vac.

Principales applications

- Industrie légère, automatisation industrielle, fabrication de semi-conducteurs, systèmes de test ATE, éclairage LED et diffusion

Principaux avantages et caractéristiques

- Rendement de 95,5 %
- Format compacte

- Conformité aux normes EMI EN 55011-B et EN 55032-B
- Valeurs nominales conservatrices des condensateurs électrolytiques
- Conforme à la norme IEC 62477-1 (OVC III)

Type		GUS600	GUS1000
Tension d'entrée nominale	Vac	100 - 240	
Tension de sortie	Vdc	12, 24, 36, 48	
Puissance de sortie	W	600	1000
Rendement	%	Jusqu'à 95,5	
Dimensions (L x H x P)	mm	101,6 x 41 x 152,4	101,6 x 41 x 177,8
Certifications de sécurité		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conforme à la norme IEC61010)	

À propos de TDK Corporation

TDK Corporation (TSE : 6762) est une entreprise technologique mondiale et un leader de l'innovation dans le secteur de l'électronique. Elle est basée à Tokyo, au Japon. Avec son slogan « In Everything, Better », TDK vise à bâtir un avenir meilleur dans tous les aspects de la vie, de l'industrie et de la société. Depuis plus de 90 ans, TDK façonne le monde de l'intérieur, pionniers des noyaux de ferrite aux cassettes audio qui ont marqué une époque, en passant par l'alimentation de l'ère numérique avec des composants, des capteurs et des batteries de pointe, ouvrant la voie à un avenir plus durable. Unis par le TDK Venture Spirit, une mentalité de start-up fondée sur des visions, du courage et une confiance mutuelle, les membres passionnés de l'équipe TDK à travers le monde, œuvrent pour le meilleur, pour nous-mêmes, nos clients, nos partenaires et le monde entier. Aujourd'hui, les technologies de pointe de TDK sont omniprésentes : applications industrielles, systèmes énergétiques, véhicules électriques, smartphones et jeux vidéo, au cœur de la vie moderne. Le portefeuille complet et innovant de TDK comprend des composants passifs de pointe, des capteurs et systèmes de capteurs, des alimentations, des batteries lithium-ion et à état solide, des têtes magnétiques, des solutions logicielles d'entreprise et d'IA, et bien plus encore, avec de nombreux produits leaders sur le marché. Ces produits sont commercialisés sous les marques TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics, TDK-Lambda, TDK SenseI et ATL. Positionnant l'écosystème de l'IA comme un domaine stratégique clé, TDK s'appuie sur son réseau mondial dans les secteurs de l'automobile, des technologies de l'information et de la communication et des équipements industriels pour développer ses activités dans un large éventail de domaines. Au cours de l'année fiscale 2025, TDK a réalisé un chiffre d'affaires total de 14,4 milliards de dollars américains et employait environ 105 000 personnes dans le monde.

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/gus>

Pour plus d'informations, merci de contacter:

Region	Contact	Phone	Mail
France	Marzia PAGLIOLI TDK-Lambda France	+39 340 6140625	tlf.fr-powersolutions@tdk.com
	Danielle SMITH Publitek Ltd	+44 (0)7581 024101	danielle.smith@publitek.com