

Alimentations

Une série d'alimentations compactes à sortie unique et à usage général

Date : 6 mai 2025

Réf. : LA227

TDK Corporation (TSE 6762) annonce le lancement de la série d'alimentations compactes GUS350 de marque TDK-Lambda, à sortie unique et à usage général. Les modèles offrent une puissance nominale de 350 W avec des sorties de 12, 24, 36 et 48V. La GUS350 est refroidie par convection et est disponible avec une fonction de réglage de la tension de sortie, une commande marche/arrêt à distance et des options de support de montage sur rail DIN.

La série GUS350 répond au besoin d'un produit économique, tout en garantissant la fiabilité et la qualité. Cette série offre une source d'énergie alternative aux fabricants qui exigent une qualité de construction supérieure sans impact significatif sur les coûts. Les modèles GUS350 mesurent 101,6 x 41 x 127 mm (L x H x P) et fonctionnent à des températures comprises entre -20 et +70 °C avec une garantie de trois ans. Avec des rendements allant jusqu'à 95,5%, la consommation d'énergie et les pertes internes sont réduites, ce qui abaisse la température des composants internes et améliore la fiabilité à long terme des produits.

Les certifications de sécurité comprennent les normes IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conforme à la norme IEC61010-1), ainsi que les marquages CE et UKCA pour les directives Basse Tension, EMC 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 et à la norme IEC 61000-4 relative à l'immunité.

La série GUS350 est conforme à la norme IEC 62477-1 (OVC III) et offre une isolation entrée-sortie de 2 000 VDC, une isolation entrée-terre de 3 000 VDC et une isolation sortie-terre de 500 VDC.

Plus d'informations sur la série GUS350 sont disponibles sur le site www.emea.lambda.tdk.com/fr/gus

Principales applications

- Industrie légère, automatisation, systèmes de test ATE, éclairage LED, radiodiffusion

Principales caractéristiques et avantages

- Rendement de 95,5 %
- Format compact
- Conformité aux normes EMI EN 55011-B et EN 55032-B
- Valeurs nominales conservatives des condensateurs électrolytiques
- Conforme à la norme IEC 62477-1 (OVC III)

Données clés

Modèle		GUS
Tension d'entrée nominale	Vac	100 - 240
Tension de sortie	Vdc	12, 24, 36, 48
Puissance de sortie	W	350 - 355
Rendement	%	Jusqu'à 95,5
Dimensions (L x H x P)	mm	101,6 x 41 x 127
Certifications de sécurité		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conforme à la norme IEC61010)

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 et délibérément «Attracting Tomorrow». 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 2024, TDK a réalisé un chiffre d'affaires total de 14,6 milliards de dollars et employait environ 101 000 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

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Contact		Phone	Mail
Marzia Paglioli	TDK-Lambda France	+39 340 6140625	tlf.fr-powersolutions@tdk.com
Danielle Burness	Publitek	+44 (0)7581024101	danielle.burness@publitek.com