



Press Information

Alimentatori TDK amplia la serie di alimentatori industriali compatti con modelli da 600W e 1000W

30 Settembre 2025

TDK Corporation (TSE:6762) announces the expansion of the TDK-Lambda brand GUS series of compact, single-output general-purpose power supplies with 600 W and 1000 W models. Designed for applications such as light industrial equipment, factory automation, semiconductor fabrication, ATE test systems, LED lighting, and broadcast, the new models deliver high efficiency, long life, and reliable performance.

The new GUS models provide output voltages of 12, 24, 36, and 48 V, achieving efficiencies of up to 95 % with a load of 30 to 100 %. This enables significant annual energy savings in excess of hundreds of kW hours. Both units feature an internal cooling fan with a low acoustic noise, typically less than 45 dBA, ensuring quiet operation in noise-sensitive environments.

The series addresses a market requirement for manufacturers who require a power supply with a high level of reliability, long electrolytic capacitor field life, and high efficiency performance at an economical price.

The GUS600 model measures 101.6 x 41 x 152.4 mm (W x H x D), while the GUS1000 has a compact package size of 101.6 x 41 x 177.8 mm. Both models offer a compact footprint, helping engineers maximise available system space. The models feature an operating temperature range of -20 to +70 °C and are backed by a three-year warranty. The output voltage can be adjusted for non-standard system voltages, and output remote on/off is available as an option.

Safety certifications include IEC/EN/UL/CSA62368-1 (compliant to IEC61010-1) and carry the CE and UKCA marking for the Low Voltage, EMC and RoHS Directives. The units also comply with EN 55011-B and EN 55032-B conducted and radiated emissions standards and meet EN 61000-3-2 harmonics and IEC 61000-4 immunity standards. The GUS series also meets IEC 62477-1 (OVC III) and has an input-to-output isolation of 2,000 Vac, input-to-ground of 3,000 Vac, and an output-to-ground of 500 Vac.

Per maggiori informazioni sulla serie GUS, Vi preghiamo di contattare TDK-Lambda al numero +39 02 61293863 o email tlf.it-powersolutions@tdk.com. Vi invitiamo a visitare il sito www.emea.lambda.tdk.com/it/gus

Main applications

- Light industrial, factory automation, semiconductor fabrication, ATE test systems, LED lighting and broadcast

Main features and benefits

- 95.5% efficiency
- Compact size

- EN 55011-B and EN 55032-B EMI compliance
- Conservative electrolytic capacitor ratings
- Compliant to IEC 62477-1 (OVC III)

Type		GUS600	GUS1000
Nominal input voltage	Vac		100 - 240
Output voltage	Vdc		12, 24, 36, 48
Output power	W	600	1000
Efficiency	%		Up to 95.5
Size (W x H x D)	mm	101.6 x 41 x 152.4	101.6 x 41 x 177.8
Safety certifications		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (compliant to IEC61010)	

Informazioni su TDK Corporation

TDK Corporation (TSE:6762) è leader mondiale in soluzioni di elettronica per una società intelligente ed ha sede a Tokyo, in Giappone. Con lo slogan "In Everything, Better" TDK mira a realizzare un futuro migliore in tutti gli aspetti della vita, dell'industria e della società. Da oltre 90 anni, TDK plasma il mondo dall'interno: dai pionieristici nuclei in ferrite alle cassette che hanno definito un'epoca, fino a dare impulso all'era digitale con componenti, sensori e batterie avanzati, aprendo la strada ad un futuro più sostenibile. Uniti da un TDK Venture Spirit, una mentalità da start-up basata su visioni, coraggio e fiducia reciproca, gli appassionati membri del team TDK in tutto il mondo perseguono il meglio: per noi stessi, per i clienti, per i partner e per il mondo. Oggi, le tecnologie all'avanguardia di TDK sono presenti in tutto, dalle applicazioni industriali, ai sistemi energetici, ai veicoli elettrici, agli smartphone e ai videogiochi, al centro della vita moderna. Il portafoglio completo e innovativo di TDK comprende componenti passivi all'avanguardia, sensori e sistemi di sensori, alimentatori, batterie agli ioni di litio e allo stato solido, testine magnetiche, soluzioni software per l'intelligenza artificiale e per le imprese e molto altro ancora, con numerosi prodotti leader di mercato. Questi prodotti sono commercializzati con il logo TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics, TDK-Lambda, TDK SenseI e ATL. Posizionando l'ecosistema AI come area strategica chiave, TDK sfrutta la sua rete globale nei settori automobilistico, delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e delle apparecchiature industriali per espandere la propria attività in un'ampia gamma di settori. Nell'anno fiscale 2025, TDK ha registrato un fatturato complessivo di 14,4 miliardi di dollari USD e impiega circa 105.000 persone in tutto il mondo.

Informazioni su TDK-Lambda Corporation

TDK-Lambda Corporation è un leader fidato ed innovativo ed è un fornitore globale di prodotti di conversione di potenza altamente affidabili per apparecchiature industriali e medicali in tutto il mondo. TDK-Lambda Corporation è pronta a rispondere rapidamente a qualsiasi esigenza del cliente grazie alle proprie sedi di Ricerca & Sviluppo, Produzione, Vendita ed Assistenza in cinque aree geografiche chiave: Giappone, EMEA, America, Cina e ASEAN.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito: www.emea.lambda.tdk.com/it

Contatti per i media locali

Region	Contact	Phone	Mail
Italy	Marzia Paglioli TDK-Lambda France Sas Succursale Italiana	+39 340 6140625	marzia.paglioli@tdk.com