

 Press Information

Alimentatori

TDK amplia la serie di alimentatori AC-DC medicali e industriali, offrendo elevata potenza in un formato compatto e silenzioso

16 Settembre 2025

TDK Corporation (TSE:6762) announces the addition of 1200 W rated models to the TDK-Lambda CUS-M series of 30 W to 1500 W AC-DC power supplies. These latest products have a 187 x 93 mm footprint and a low 42.5 mm profile. The CUS1200M features a variable speed fan with audible noise as low as 30 dBA at 20 % load and 42 dBA at full load. The power supplies can be used in a wide range of applications, including medical, dental, test and measurement, broadcast, and industrial equipment.

The series accepts an 85 to 265 Vac input, delivering full power at 90 Vac, and is available with 24 V, 36 V, and 48 V outputs. A 5 V 2 A standby voltage, remote on/off, remote sense and a power good signal are fitted as standard. With efficiencies of up to 95.5 %, internal heating is reduced, allowing reliable operation in the compact size. The off-load power consumption is typically <0.6 W when the supply is put into standby mode. The CUS1200M models can operate in ambient temperatures between -20 °C and +70 °C, derating linearly at high temperatures. The CUS1200M series has a five-year warranty.

The CUS1200M series has an input to output isolation of 4000 Vac (2 x MoPP), an input to ground isolation of 2000 Vac (1 x MoPP), and an output to ground isolation of 1500 Vac (1 x MoPP) for B and BF rated medical equipment. The leakage current is <250 µA, with a maximum operating, transportation, and storage altitude of 5000 m.

Safety certifications include IEC/EN/ES 60601-1 and IEC/EN/UL 62368-1 with CE/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, and meet the EN 61000-3-2 harmonics, IEC60601-1-2 Edition 4, and IEC 61000-4 immunity standards.

Per maggiori informazioni sulla serie CUS-M, 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/cus1000m

Main applications

- Medical, dental, test and measurement, broadcast, and industrial equipment

Main features and benefits

- Compact case size

- Acoustic noise is typically 30 dBA at 20 % load, 42 dBA at full load
- <0.250 mA leakage current
- Medical and industrial safety certifications
- Class B conducted and radiated EMI

Model		CUS1200
Input voltage range	Vac	85 - 265
Output voltage	Vdc	24, 36 or 48
Maximum output power	W	1200
Efficiency	%	Up to 95.5
Safety certifications	-	IEC/EN/ES 60601-1 and IEC/EN/UL 62368-1
Size (LxWxH)	mm	187 x 93 x 42.5
Other features	-	5V 2A standby voltage, remote on/off and a power good signal
Warranty	-	Five years

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