

 Press Information

Alimentatori

TDK presenta convertitori DC-DC isolati programmabili per montaggio su guida DIN con potenze di uscita di 120W e 240W e ampi rapporti di conversione

11 Agosto 2026

TDK Corporation (TSE:6762) announces the introduction of the TDK-Lambda DDSM 120 W and 240 W programmable DC-DC converters. These products feature a wide input and output voltage range with an isolated design. The DDSM series also offers remote control and real time monitoring via Modbus over USB using the PowerCMC control and monitoring center. In addition, a digital display shows the device settings, system alarms, and status information, with the ability to be operated manually via three push buttons on the front panel.

The DDSM series was developed to offer a wide conversion ratio. Its many applications include improved voltage stability over long cable lengths, providing a higher (step-up) voltage to support system loading, offering an independent isolated voltage for Power-over-Ethernet (PoE) requirements and supporting loads requiring special operating voltages. The wide input and output ranges can assist inventory management, reducing the need to stock multiple part numbers.

The DDSM converters accept a nominal 12 to 48 V input (maximum 10.8 to 52.8 V) and can deliver a nominal output range of 5 to 55 V (4.7 to 57 V maximum). Operating efficiency at standard operation is up to 93.0 %, which reduces internal heating losses and saves energy when in standby mode. The nominal output current is 5 A for the 120 W model and 10 A for the 240 W model. A 24 V/1 A DC-OK signal is accessible from the front panel. The DDSM measures 40.0 mm wide, 116.6 mm deep and 115.0 mm high, weighing just 500 g.

Safety certification is to IEC/EN/UL/CSA 61010-1, 61010-2-201 and IEC/EN/UL/CSA, 62368-1 (Ed. 3). The series is CE / UKCA marked to the Low Voltage, EMC and RoHS EU Directives and UK regulations. The models meet EN 55032-B radiated and conducted emissions and EN 61000-6 immunity standards.

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

Main applications

- Factory automation, general purpose industrial, semiconductor fabrication, renewable power generation, telecommunications, and test and measurement.

Main features and benefits

- Wide input & output ranges
- High efficiency and low stand-by losses
- Digital control and monitoring
- Front panel display and programming

Type		DDSM
Input voltage range	Vdc	10.8 to 52.8
Output voltages	Vdc	4.7 to 57
Maximum output power	W	120 or 240
Efficiency	%	Up to 93.0
Isolation	Vdc	Input-to-output: 2200
Size (W x D x H)	mm	40.0 x 116.6 x 115.0
Safety certifications		IEC/EN/UL/CSA, 62368-1 (Ed.3), IEC/EN/UL/CSA 61010-1, 61010-2-201

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 2026, TDK ha registrato un fatturato complessivo di 16,6 miliardi di dollari USD e impiega circa 107.000 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