

 Press Information

Alimentatori

TDK offre prestazioni e funzionalità migliorate alla serie di alimentatori trifase per montaggio su guida DIN

23 Settembre 2025

TDK Corporation (TSE:6762) announces additional features and functionality to the TDK-Lambda DRB 3-phase AC-DC DIN rail mount power supplies. The series, with output power levels from 120 to 960 W, is currently offered with a nominal AC input range of 400 to 500 Vac. The upgraded DRB series will now operate over an extended range of 380 to 500 Vac nominal (50-60 Hz), enabling the products to be also used in China, Africa and South America.

In addition, these DIN rail power supplies will now function with DC input voltage ranging from 450 to 810 Vdc, following successful testing to IEC EN 62477-1 for power electronic systems and equipment. This makes them suitable for use in applications where the voltage source is a battery, solar panels, or any other type of rectified bus voltage.

The primary to secondary isolation barrier has been extended from 3510 Vac to 6500 Vdc making them compliant for use with electric vehicle charging equipment under UL 2231-2. In addition, board coated models are now available, (suffixes -A6 and -A7), to provide protection during the use in applications with dust and dirt, flowing mixed gases (IEC 60068-2-60), and salt mist atmospheres (IEC 60068-2-11).

These enhancements cover all DRB 3-phase models from 120 to 960 W. For a clear differentiation from the previous product revisions, all the new products will come with an updated design of the front label. As of today, TDK-Lambda will equip their stocks with new product revisions. The transition period will be finished by Dec 31st, 2025. Users relying on the new features and functionalities should contact their local TDK-Lambda representative during this period.

Per maggiori informazioni sulla serie DRB 3-phase, 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/dr3

Main applications

- DC factories, solar and wind energy systems, emergency power systems, electric vehicle charging equipment, railway or grid infrastructure, telecommunications systems

Main features and benefits

- AC input voltage range from 380 to 500 Vac (+15 % / -10 %)

- DC input voltage range from 530 to 675 Vdc (+20 % / -15 %)
- Reinforced insulation between primary and secondary side up to 6.5kVdc
- Models with coated PCBs for harsh environments

Type		DRB120	DRB240	DRB480	DRB960
Input voltage range	V	380 to 500 Vac and 530 to 675 Vdc (nominal)			
Output voltages	Vdc	12, 24, 48 or 72			
Output power	W	120	240	480	960
Efficiency	%	Up to 96.3			
Safety certifications		IEC/EN/UL/CSA 62368-1, 61010-1-2-201, tested to IEC EN 62477-1			
Size (W x H x D)	mm	55 x 129 x 138.2	65 x 129 x 159.3	100 x 129 x 171.9	
Warranty		Three 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