

 Press Information

Alimentations

TDK lance une gamme de convertisseurs DC-DC isolés programmables, à montage sur rail DIN, offrant des puissances de sortie de 120 W et 240 W et une large plage de conversion.

11 août 2026

TDK Corporation (TSE : 6762) annonce le lancement des convertisseurs DC-DC programmables TDK-Lambda DDSM de 120 W et 240 W. Ces produits se caractérisent par une large plage de tensions d'entrée et de sortie et leur conception isolée. La série DDSM permet également le contrôle à distance et la surveillance en temps réel via Modbus par USB, grâce au centre de contrôle et de surveillance PowerCMC. De plus, un affichage numérique affiche les paramètres de l'appareil, les alarmes système et les informations d'état. Il est possible de le commander manuellement à l'aide de trois boutons-poussoirs situés en façade.

La série DDSM a été conçue pour offrir une large plage de conversion. Parmi ses nombreuses caractéristiques, on peut citer une meilleure stabilité de tension sur de longues distances, une tension plus élevée (élevatrice) pour supporter la charge du système, la mise à disposition d'une tension isolée indépendante pour l'alimentation par Ethernet (PoE) et la prise en charge de charges nécessitant des tensions de fonctionnement spécifiques. La large plage de tensions d'entrée et de sortie facilite la gestion des stocks, réduisant ainsi le besoin de stocker plusieurs références.

Les convertisseurs DDSM acceptent une tension d'entrée nominale de 12 à 48 V (maximum de 10,8 à 52,8 V) et peuvent fournir une tension de sortie nominale de 5 à 55 V (maximum de 4,7 à 57 V). Le rendement en fonctionnement normal peut atteindre 93,0 %, ce qui réduit les pertes par effet Joule et permet des économies d'énergie en mode veille. Le courant de sortie nominal est de 5 A pour le modèle 120 W et de 10 A pour le modèle 240 W. Un signal DC-OK 24 V/1 A est accessible en façade. Le DDSM mesure 40,0 mm de large, 116,6 mm de profondeur et 115,0 mm de haut, pour un poids de seulement 500 g.

La certification de sécurité est conforme aux normes IEC/EN/UL/CSA 61010-1, 61010-2-201 et IEC/EN/UL/CSA 62368-1 (éd. 3). Cette série est conforme aux normes CE/UKCA relatives aux directives européennes Basse Tension, EMC et RoHS, ainsi qu'à la réglementation britannique.

Les modèles répondent aux normes EN 55032-B (émissions rayonnées et conduites) et EN 61000-6 (immunité).

Principales applications :

- Automatisation industrielle, applications industrielles générales, fabrication de semi-conducteurs, production d'énergie renouvelable, télécommunications, tests et mesures.

Principales caractéristiques et avantages

- Grandes plages d'entrée et de sortie
- Haute efficacité et faibles pertes en veille
- Contrôle et surveillance numériques
- Affichage et programmation en façade

Type		DDSM
Plage de tension d'entrée	Vdc	10,8 à 52,8
Tensions de sortie	Vdc	4,7 à 57
Puissance de sortie maximale	W	120 ou 240
Rendement	%	Jusqu'à 93,0
Isolation	Vdc	entrée-sortie: 2200
Dimensions (L x P x H)	mm	40,0 x 116,6 x 115,0
Certifications de sécurité		IEC/EN/UL/CSA, 62368-1 (Ed.3), IEC/EN/UL/CSA 61010-1, 61010-2-201

À propos de TDK Corporation

TDK Corporation (TSE : 6762) est une entreprise technologique mondiale et un leader de l'innovation dans le secteur de l'électronique. Elle est basée à Tokyo, au Japon. Avec son slogan « In Everything, Better », TDK vise à bâtir un avenir meilleur dans tous les aspects de la vie, de l'industrie et de la société. Depuis plus de 90 ans, TDK façonne le monde de l'intérieur, pionniers des noyaux de ferrite aux cassettes audio qui ont marqué une époque, en passant par l'alimentation de l'ère numérique avec des composants, des capteurs et des batteries de pointe, ouvrant la voie à un avenir plus durable. Unis par le TDK Venture Spirit, une mentalité de start-up fondée sur des visions, du courage et une confiance mutuelle, les membres passionnés de l'équipe TDK à travers le monde, œuvrent pour le meilleur, pour nous-mêmes, nos clients, nos partenaires et le monde entier. Aujourd'hui, les technologies de pointe de TDK sont omniprésentes : applications industrielles, systèmes énergétiques, véhicules électriques, smartphones et jeux vidéo, au cœur de la vie moderne. Le portefeuille complet et innovant de TDK comprend des composants passifs de pointe, des capteurs et systèmes de capteurs, des alimentations, des batteries lithium-ion et à état solide, des têtes magnétiques, des solutions logicielles d'entreprise et d'IA, et bien plus encore, avec de nombreux produits leaders sur le marché. Ces produits sont commercialisés sous les marques TDK, InvenSense, Micronas, Tronics, TDK-Lambda, TDK SensEI et ATL. Positionnant l'écosystème de l'IA comme un domaine stratégique clé, TDK s'appuie sur son réseau mondial dans les secteurs de l'automobile, des technologies de l'information et de la communication et des équipements industriels pour développer ses activités dans un large éventail de domaines. Au cours de l'année fiscale 2026, TDK a réalisé un chiffre d'affaires total de 16,6 milliards de dollars américains et employait environ 107 000 personnes dans le monde.

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 sur les produits, veuillez consulter www.emea.lambda.tdk.com/fr/ddsm

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Region	Contact	Phone	Mail	
France	Marzia	TDK-Lambda France	+39 340 6140625	tlf.fr-powersolutions@tdk.com
	PAGLIOLI	Pretzl Ltd	+44 (0)7581 024101	danielle.smith@pretzl.com
	Danielle SMITH			