

## ▶ Press Information

### Alimentations

## **TDK annonce un nouveau modèle de 3 500 W dans la gamme HFE, des alimentations industrielles en rack 1U, capables d'assurer une alimentation redondante et remplaçable à chaud.**

27 janvier 2026

TDK Corporation (TSE : 6762) annonce la série d'alimentations industrielles TDK-Lambda HFE3500 de 3 500 W pour montage en rack. Chaque rack 1U de 19 pouces peut accueillir jusqu'à quatre alimentations pour fournir une puissance de 13 300 W ou fonctionner en système redondant remplaçable à chaud. Les MOSFET ORing internes et la fonction de partage de courant permettent un remplacement à chaud et jusqu'à 12 unités HFE3500 (trois racks) peuvent être connectées en parallèle. Les applications incluent l'automatisation industrielle, les équipements de test automatiques (Automatic Test Equipment, ATE), la fabrication additive, l'impression industrielle, la transmission RF, les stations de base et les serveurs.

Des modèles 24 V et 48 V sont disponibles avec des plages de réglage de 24,0 à 27,6 V et de 48,0 à 55,2 V. La communication avec les alimentations est possible via l'interface PMBus™ (I2C) isolée intégrée. Les fonctions standard incluent : détection de panne AC, présence de tension DC, réglage de la sortie à distance, marche/arrêt à distance et une sortie auxiliaire 5 V ou 12 V. Une option de double fusible sur l'entrée AC est disponible.

Les alimentations HFE3500 acceptent une tension d'entrée de 85 à 264 Vac, avec une réduction de puissance à 2016 W en dessous de 170 Vac. Le rack HFE3500-S1U/TB est équipé de borniers à vis d'entrée pour une connexion robuste. L'alimentation mesure 107 x 40,1 x 330 mm et le rack 444,5 x 43,7 x 428 mm. Le refroidissement est assuré par deux ventilateurs internes à vitesse variable. Le rendement des modules HFE3500 est de 94 % à 230 Vac et de 92 % à 115 Vac.

Les certifications de sécurité incluent IEC/UL/CSA/EN62368-1 et EN/UL61010-1 ; la série porte également le marquage CE et UKCA pour les directives Basse Tension, EMC et RoHS. Les unités sont conformes aux normes EN55011 Classe B, EN55032 Classe B, FCC Titre 47, Chapitre 1, Partie 15.107 - Classe B, et VCCI Classe B pour les émissions conduites ainsi qu'aux normes EN55011 Classe A, EN55032 Classe A, FCC Titre 47, Chapitre 1, Partie 15.109 - Classe A, et VCCI Classe A pour les émissions rayonnées. L'isolation entre l'entrée et la sortie de la série HFE est de 3 kVac, l'isolation entre l'entrée et la terre de 2 kVac et l'isolation entre la sortie et la terre de 500 Vdc. Les modèles sont couverts par une garantie de cinq ans.

-----

### Principales applications

- Automatisation d'usine, systèmes de test automatique (ATE), fabrication additive, impression industrielle, transmission RF, stations de base et serveurs

## Principales caractéristiques et avantages

- MOSFET ORing interne et partage de courant
- Jusqu'à 13 300 W en rack 1U
- PMBus (I2C) standard
- Réglage de la tension de sortie externe

Type		HFE3500
Tension d'entrée nominale	Vac	100 - 240 (Nominal)
Tension de sortie	Vdc	24 or 48
Puissance de sortie	W	3504 (Vin>180 Vac)
Rendement	%	Jusqu'à 94
Dimensions (L x H x P)	mm	107 x 40,1 x 330 (alimentation) 444,5 x 43,7 x 428 (rack)
Certifications de sécurité		IEC/UL/CSA/EN62368-1, EN/UL61010-1, CE mark

-----

Vous trouverez plus d'informations sur les produits sous [www.emea.lambda.tdk.com/fr/hfe](http://www.emea.lambda.tdk.com/fr/hfe)

-----

## Pour plus d'informations, merci de contacter:

Region	Contact		Phone	Mail
France	Marzia PAGLIOLI Danielle SMITH	TDK-Lambda France Publitek Ltd	+39 340 6140625 +44 (0)7581 024101	<a href="mailto:tlf.fr-powersolutions@tdk.com">tlf.fr-powersolutions@tdk.com</a> <a href="mailto:danielle.smith@publitek.com">danielle.smith@publitek.com</a>