

Alimentatori

Serie di alimentatori compatti ad uscita singola per uso generico

Data: 6 Maggio 2025

Ref: LA227

TDK Corporation (TSE 6762) annuncia l'introduzione della serie GUS350 di alimentatori compatti per uso generico ad uscita singola a marchio TDK-Lambda. I modelli hanno una potenza nominale di 350W con uscite a 12, 24, 36 e 48V. Il GUS350 è raffreddato in convezione naturale ed è disponibile con opzioni che includono la regolazione della tensione di uscita, comando di on-off remoto e staffe per il montaggio su guida DIN.

La serie GUS350 propone un prodotto dal prezzo economico, pur mantenendo affidabilità e qualità. Ciò fornisce una soluzione di alimentazione alternativa per gli utilizzatori che necessitano di un prodotto qualitativamente valido ad un costo competitivo. I modelli GUS350 misurano 101,6 x 41 x 127 mm (L x A x P) e hanno una temperatura di esercizio da -20 a +70°C, con una garanzia di tre anni. Con efficienze fino al 95,5%, il consumo di energia e le perdite interne sono ridotti, abbassando le temperature interne dei componenti e migliorando l'affidabilità del prodotto a lungo termine.

Le certificazioni di sicurezza includono IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conforme a IEC61010-1), la marcatura CE e UKCA per le basse tensioni, EMC e direttive RoHS. Le unità sono inoltre conformi agli standard sulle emissioni condotte e radiate EN 55011-B e EN 55032-B e soddisfano gli standard EN 61000-3-2 per le armoniche e IEC 61000-4 per l'immunità.

La serie GUS350 è conforme alla norma IEC 62477-1 (OVC III) e ha un isolamento ingresso-uscita di 2.000Vcc, ingresso-terra 3.000Vcc, e uscita-terra 500Vcc

Per maggiori informazioni sulla serie GUS350, 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/gus.

Applicazioni principali

- Industriale leggero, automazione, sistemi di test automatici, illuminazione a LED, broadcast

Principali caratteristiche e vantaggi

- Efficienza 95.5%
- Dimensioni compatte
- Conformità EMI EN 55011-B e EN 55032-B
- Dimensionamento conservativo dei condensatori elettrolitici
- Conformità a IEC 62477-1 (OVC III)

Dati fondamentali

Modello		GUS
Tensione di ingresso nominale	V _{ca}	100 - 240
Tensione di uscita	V _{cc}	12, 24, 36, 48
Potenza di uscita	W	350 - 355
Efficienza	%	Fino al 95.5%
Dimensioni (L x A x P)	mm	101.6 x 41 x 127
Certificazioni di sicurezza		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conforme a IEC61010)

Informazioni su TDK Corporation

TDK Corporation è leader mondiale in soluzioni di elettronica per una società intelligente ed ha sede a Tokyo, in Giappone. Fondata sulla padronanza delle scienze dei materiali, TDK accoglie con favore la trasformazione della società rimanendo decisamente all'avanguardia nell'evoluzione tecnologica seguendo il proprio slogan "Attracting tomorrow". La società è stata fondata nel 1935 per commercializzare ferrite, materiale fondamentale per i prodotti elettronici e magnetici. Il portafoglio prodotti TDK, orientato all'innovazione, include componenti passivi, quali condensatori ceramici, elettrolitici in alluminio e a film, dispositivi magnetici, prodotti ad alta frequenza, componenti piezoelettrici e di protezione. La gamma di prodotti comprende anche sensori e sistemi di sensori per la misura di temperatura e pressione, sensori magnetici e MEMS. Inoltre, TDK fornisce alimentatori e dispositivi energetici, testine magnetiche ed altro ancora. Questi prodotti sono commercializzati con il logo TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics e TDK-Lambda. TDK si concentra sui mercati di alto livello nei settori dell'automotive, dell'elettronica industriale e di consumo e dell'information e communication technology. L'azienda ha una rete di stabilimenti di progettazione e produzione e uffici vendite in Asia, Europa e Nord e Sud America. Nell'anno fiscale 2024, TDK ha registrato un fatturato complessivo di 14,6 miliardi di dollari USD e impiega circa 101.000 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
UK	Danielle Burness Publitek	+44 (0) 2039207065	danielle.burness@publitek.com