

Voedingen

Compacte universele voedingen met enkele uitgang

6 mei 2025

Ref: LA227

TDK Corporation (TSE 6762) kondigt de introductie aan van de TDK-Lambda-serie GUS350 compacte, universele voedingen met enkele uitgang. De modellen hebben een vermogen van 350 W en zijn verkrijgbaar met uitgangen van 12, 24, 36 of 48 V. De convectiegekoelde GUS350 is verkrijgbaar met een functie voor het aanpassen van de uitgangsspanning, remote on/off en een beugel voor DIN-railmontage.

De GUS350-serie speelt in op de behoefte aan betrouwbare en kwalitatief hoogwaardige producten voor een aantrekkelijke prijs. De voedingen zijn een aantrekkelijke optie voor fabrikanten die op zoek zijn naar een hogere constructiekwaliteit zonder dat dit tot hogere kosten leidt. De GUS350-modellen meten 101,6 x 41 x 127 mm (B x H x D) en hebben een bedrijfstemperatuurbereik van -20 tot +70 °C. De garantetermijn is drie jaar. Met een rendement tot 95,5% zijn het energieverbruik en de interne verliezen beperkt, waardoor de temperatuur van de interne componenten minder hoog wordt en de langetermijn betrouwbaarheid van het product verbetert.

De voedingen zijn veiligheidsgecertificeerd volgens IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conform IEC61010-1) en hebben een CE- en UKCA-markering voor de Laagspannings-, EMC- en RoHS-richtlijnen. De apparaten voldoen ook aan de normen EN 55011-B en EN 55032-B voor geleide en uitgestraalde emissies, de EN 61000-3-2 voor harmonischen en de IEC 61000-4 voor immuniteit.

De GUS350-serie voldoet aan IEC 62477-1 (OVC III) en heeft een isolatiespanning tussen in- en uitgang van 2000 VDC, tussen ingang en aarde van 3000 VDC en tussen uitgang en aarde van 500 VDC.

Neem voor meer informatie over de TDK-Lambda GUS350 contact op met TDK-Lambda Nederland, via telefoon +33 (0) 6 72 83 75 77 of e-mail tlf.nl-powersolutions@tdk.com.

Of bezoek de TDK-Lambda website: www.emea.lambda.tdk.com/nl/gus

Belangrijkste toepassingen

- Lichte industrie, automatisering, ATE-testsystemen, LED-verlichting, uitzendapparatuur

Belangrijkste kenmerken en voordelen

- 95,5% rendement
- Compacte afmetingen
- Voldoet aan EN 55011-B en EN 55032-B EMI
- Behoudend gespecificeerde waarden voor elektrolytische condensator
- Voldoet aan IEC 62477-1 (OVC III)

Belangrijkste specificaties

Model		GUS
Ingangsspanning	VAC	100 - 240
Uitgangsspanning	VDC	12, 24, 36, 48
Uitgangsvermogen	W	350 - 355
Rendement	%	Tot 95,5
Afmetingen (B x H x D)	mm	101,6 x 41 x 127
Veiligheids certificeringen		IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conform IEC61010)

Over TDK Corporation

TDK Corporation is een wereldspeler op het gebied van elektronische oplossingen voor de slimme samenleving en is gevestigd in Tokio, Japan. Voortbouwend op een enorme kennis op het gebied van materiaaltechnologie staat TDK open voor de huidige maatschappelijke transformatie door voorop te blijven lopen in de technologische evolutie en niet te wachten wat de toekomst brengt, maar die actief vorm te geven: 'Attracting Tomorrow'. Het in 1935 opgerichte bedrijf richtte zich aanvankelijk op de verkoop van ferriet, een essentieel materiaal voor de vervaardiging van elektronische en magnetische producten. De innovatiegedreven portfolio van TDK omvat passieve componenten (zoals keramische-, aluminium elektrolytische- en filmcondensatoren), en magnetische-, HF-, piëzo- en beschermingscomponenten. Ook sensoren en sensorsystemen voor temperatuur en druk, alsmede magnetische en MEMS-sensoren maken deel uit van het productassortiment. Bovendien levert TDK voedingen en energie-apparaten, magnetische koppen en meer. Deze producten worden verhandeld onder de productmerken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics en TDK-Lambda. TDK richt zich op hoogwaardige, veeleisende markten als automotive-, industriële- en consumentenelektronica en IT- en communicatietechnologie. Het bedrijf beschikt over een wereldwijd netwerk van ontwikkel- en productielocaties alsmede verkoopkantoren in Azië, Europa, Noord- en Zuid-Amerika. In het fiscale boekjaar 2024 behaalde TDK een omzet van 14,6 miljard USD en telde wereldwijd circa 101.000 werknemers.

Over TDK-Lambda Corporation

TDK-Lambda Corporation is een gerenommeerde, innovatie koploper op het gebied van stroom- en spanningsomzetting die wereldwijd zeer betrouwbare voedingen en omvormers voor industriële en medische apparatuur levert.

Met R&D-, productie-, verkoop- en servicelocaties in de vijf belangrijke geografische regio's Japan, EMEA, Noord- en Zuid-Amerika, China en ASEAN kan TDK-Lambda Corporation snel voldoen aan de meest uiteenlopende klantwensen.

Voor meer informatie: www.emea.lambda.tdk.com/nl

Redacties kunnen voor meer informatie contact opnemen met:

Region	Contact	Phone	Mail
Italy	Marzia Paglioli TDK-Lambda	+39 340 6140625	marzia.paglioli@tdk.com
Nederland	Arjen Wessels TDK-Lambda Nederland	+33 (0) 6 72 83 75 77	arjen.wessels@tdk.com