

 Press Information

Voedingen

TDK breidt serie compacte industriële voedingen uit met modellen van 600 W en 1000 W

30 september 2025

TDK Corporation (TSE:6762) kondigt de uitbreiding aan van de TDK-Lambda GUS-serie compacte, universele voedingen met één uitgang, met uitvoeringen van 600 W en 1000 W. De nieuwe modellen zijn ontworpen voor toepassingen zoals lichte industriële apparatuur, fabrieksautomatisering, halfgeleiderproductie, ATE-testsystemen, LED-verlichting en zendapparatuur. Ze bieden een hoog rendement, een lange levensduur en betrouwbare prestaties.

De nieuwe GUS-modellen hebben uitgangsspanningen van 12, 24, 36 of 48 V en bereiken een rendement tot 95% bij een belasting van 30 tot 100 %. Dit maakt een aanzienlijke jaarlijkse energiebesparing mogelijk van honderden kWh. Beide uitvoeringen zijn uitgerust met een interne koelventilator met een laag geluidsniveau, doorgaans minder dan 45 dBA, wat een stille werking in geluidsgevoelige omgevingen garandeert.

De serie komt tegemoet aan de vraag van producenten naar voedingen die zeer betrouwbaar zijn, een lange levensduur van de elektrolytische condensatoren hebben en een hoog rendement. Dit alles voor een concurrerende prijs.

Model GUS600 meet 101,6 x 41 x 152,4 mm (B x H x D); voor de GUS1000 is dat 101,6 x 41 x 177,8 mm. Beide modellen hebben een compacte footprint, waardoor ingenieurs de beschikbare systeemruimte optimaal kunnen benutten. De voedingen hebben een bedrijfstemperatuurbereik van -20 °C tot +70 °C en worden geleverd met drie jaar garantie. De uitgangsspanning kan worden aangepast voor niet-standaard systeemspanningen. Aan/uit-bediening van de uitgang op afstand is optioneel

De voedingen hebben een IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conform IEC61010-1) veiligheidscertificaat en zijn CE- en UKCA-gemarkeerd voor de Laagspannings-, EMC- en RoHS-richtlijnen. Ze voldoen ook aan de normen EN 55011-B en EN 55032-B voor geleide en uitgestraalde emissies, EN 61000-3-2 voor harmonischen en IEC 61000-4 voor immuniteit. De GUS-serie voldoet ook aan IEC 62477-1 (OVC III) en heeft een isolatiespanning van 2000 VAC tussen in- en uitgang, 3000 VAC tussen ingang en aarde en 500 VAC tussen uitgang en aarde.

Neem voor meer informatie over de TDK-Lambda GUS series 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 industriële apparatuur, fabrieksautomatisering, halfgeleiderproductie, ATE-testsystemen, LED-verlichting en zendapparatuur

Belangrijkste kenmerken en voordelen

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

Type		GUS600	GUS1000
Nominale ingangsspanning	VAC	100 - 240	
Uitgangsspanning	VDC	12, 24, 36, 48	
Uitgangsvermogen	W	600	1000
Rendement	%	Tot 95,5	
Afmeting (L x B x H)	mm	101,6 x 41 x 152,4	101,6 x 41 x 177,8
Veiligheidscertificaten	IEC/EN/UL/CSA62368-1 (conform IEC61010)		

Over TDK Corporation

TDK Corporation (TSE:6762) is een wereldwijd actief technologiebedrijf en innovatieleider in de elektronica-industrie, gevestigd in Tokio, Japan. Met de slogan 'In Everything, Better' streeft TDK naar een betere toekomst op alle aspecten van het leven, de industrie en de samenleving. Al meer dan 90 jaar geeft TDK vorm aan de wereld op basis van innerlijke waarden: van baanbrekende ferrietkernen tot cassettebandjes die karakteristiek waren voor een tijdperk, tot het aanwakken van het digitale tijdperk met geavanceerde componenten, sensoren en batterijen, waarmee het bedrijf de weg baant naar een meer duurzame toekomst. Verenigd door TDK Venture Spirit, een start-up mentaliteit gebaseerd op visie, moed en wederzijds vertrouwen, streven de gepassioneerde teamleden van TDK over de hele wereld naar verbetering. Voor onszelf, onze klanten, onze partners en de wereld. Vandaag de dag zijn de geavanceerde technologieën van TDK overal terug te vinden, van industriële toepassingen, energiesystemen en elektrische voertuigen tot smartphones en gaming, en vormen ze de kern van het moderne leven. De uitgebreide, innovatiegedreven portfolio van TDK met tal van toonaangevende producten omvat geavanceerde passieve componenten, sensoren en sensorsystemen, voedingen, lithium-ion en solid-state batterijen, magnetische koppen, AI- en bedrijfssoftwareoplossingen, en meer. Deze worden op de markt gebracht onder de merknamen TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics, TDK-Lambda, TDK SenseI en ATL. TDK ziet het AI-ecosysteem als een belangrijk strategisch gebied en maakt gebruik van zijn wereldwijde netwerk in de sectoren automotive, ICT en industriële apparatuur om zijn activiteiten op een breed scala van markten en toepassingen uit te breiden. In het fiscale boekjaar 2025 behaalde TDK een omzet van 14,4 miljard USD en had het wereldwijd ongeveer 105.000 mensen in dienst.

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 6 72837577	arjen.wessels@tdk.com