

Voedingen

Serie 50 W tot 150 W industriële voedingen uitgebreid met optie voor push-in draadaansluitingen

Datum: 4 december 2024

Ref: LA222

TDK Corporation (TSE:6762) kondigt push-in draadaansluitingen aan voor bepaalde modellen in de zeer betrouwbare TDK-Lambda HWS-A familie van AC/DC-voedingen. De HWS-A/E modellen zijn beschikbaar met verticale of horizontaal georiënteerde aansluitklemmen, wat het bundelen van kabels vereenvoudigt. Ontworpen om productieprocessen te automatiseren zijn de HWS-A/E modellen zowel tijd- als kostenefficiënt en verbeteren de betrouwbaarheid. Draden en adereindhulzen kunnen zonder gereedschap in de klemeenheid worden ingevoerd en in tegenstelling tot schroefklemmenblokken zijn er geen eisen wat betreft het draaimoment en is routinematig testen niet nodig.

De HWS-A/E serie is geschikt voor ingangsspanningen van 85 tot 265 VAC en is bestand tegen een piekspanning van 300 VAC gedurende 5 seconden. De push-in terminal optie is beschikbaar voor uitvoeringen met 12, 15, 24 en 48 V uitgangen en nominale vermogens van 50, 100 en 150 W. Alle modellen zijn gecertificeerd volgens IEC / EN / UL / CSA 62368-1, IEC / EN 62477-1 (OVC III) en UL 508, met CE- en UKCA-markering volgens de Laagspannings-, EMC- en RoHS-richtlijnen.

De TDK-Lambda HWS-serie is met een beperkte levenslange garantie uniek in deze industrie. Relatief ruime (temperatuur)specificaties voor de componenten, inclusief de elektrolytische condensatoren, garanderen een lange levensduur in het veld.

Neem voor meer informatie over de TDK-Lambda HWS-A/E serie 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/hws-a

Belangrijkste toepassingen

- Fabrieksautomatisering, halfgeleiderfabricage, industriële-, test- en communicatieapparatuur

Belangrijkste kenmerken en voordelen

- Push-in draadaansluitingen voor geautomatiseerde assemblage
- Zeer ruime specificaties voor de elektrolytische condensatoren
- Voldoet aan Klasse B geleide en uitgestraalde EMI
- IEC/EN/UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62477-1 (OVC III) en UL 508 veiligheidscertificeringen
- Beperkte levenslange garantie(1)

(1) Zie de desbetreffende regionale verkoopvoorwaarden

Belangrijkste specificaties

Model		HWS50A/ExA	HWS100A/ExA	HWS150A/ExA
Ingangsspanningsbereik	VAC	85 tot 265 (300 V gedurende 5 s)		
Uitgangsspanningen	VDC	12, 15, 24 of 48		
Uitgangsvermogen	W	50	Uitgangsvermogen	W
Werktemperatuurbereik	°C	-10 tot +70, van 50 tot 70 lineaire derating tot 20% van de belasting		
Isolatiespanning	VAC	ingang - aarde: 2000, ingang - uitgang: 3000, uitgang - aarde: 500		
Afmetingen (B x H x D)	mm	31,5 x 82 x 132,5	Afmetingen (B x H x D)	mm
Veiligheids certificaten	-	IEC/EN/UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62477-1 (OVC III), UL508		

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