

Alimentatori

Serie di alimentatori industriali da 50W a 150W potenziata con l'opzione a terminale a filo push-in

Data: 4 dicembre 2024

Ref: LA222

TDK Corporation (TSE:6762) announces push-in wire terminations for models in the high-reliability, TDK-Lambda HWS-A family of AC-DC power supplies. The HWS-A/E models are available with either vertical or horizontal orientated terminals, simplifying cable harnessing. Designed to automate manufacturing processes, the HWS-A/E models are both time and cost effective and improve reliability. The terminal levers enable the insertion of wires and ferrules without the need for tools, and unlike screw terminal blocks, no torque requirements or routine testing is required.

The HWS-A/E series accepts an 85 to 265Vac input, withstanding a peak voltage of 300Vac for 5 seconds. The push-in terminal options are available for 12, 15, 24, and 48V outputs and 50, 100, and 150W rated models. All models are certified to IEC / EN / UL / CSA 62368-1, IEC / EN 62477-1 (OVC III) and UL 508, with CE and UKCA marking to the Low Voltage, EMC, and RoHS Directives.

The TDK-Lambda HWS series is unique to the industry, providing a limited lifetime warranty. Conservative component ratings and temperatures, including the electrolytic capacitors, ensure long operating field life.

Per maggiori informazioni sulla serie HWS-A, 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/hws-a

Main applications

- Factory automation, semiconductor fabrication, test industrial and communication equipment

Main features and benefits

- Push-in wire terminations for automated assembly
- Very conservative electrolytic capacitor ratings
- Class B conducted and radiated EMI
- IEC/EN/UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62477-1 (OVC III) and UL 508 safety certifications
- Limited lifetime warranty⁽¹⁾

⁽¹⁾ See applicable regional terms of sale

Key data

Model		HWS50A/ExA	HWS100A/ExA	HWS150A/ExA
Input voltage range	Vac	85 to 265 (300V for 5s)		



Output voltages	Vdc	12, 15, 24 or 48		
Rated output power	W	50	100	150
Operating temperature	°C	-10 to +70, derate linearly to 20% load from 50 to 70		
Isolation	Vac	Input - ground 2000, input - output 3000, output - ground 500		
Size (W x H x D)	mm	31.5 x 82 x 132.5	33.5 x 83 x 176	42 x 82 x 175.5
Safety certification	-	IEC/EN/UL/CSA 62368-1, IEC/EN 62477-1 (OVC III), UL508		

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