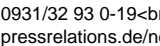




Kompakt und extrem effizient: LED-Treiber-Module der Produktfamilie LDD

Kompakt und extrem effizient: LED-Treiber-Module der Produktfamilie LDD
Mit drei neuen LED-Treibermodulen für konstante Ausgangsströme zwischen 1000 und 1500 mA nimmt Emtron electronic GmbH aus Nauheim ein weiteres Produkt ins Sortiment auf. Die Module des Herstellers Mean Well LDD-1000, LDD-1200 und LDD-1500 ergänzen die mit den Modellen LDD-300 bis LDD-700 begonnene Produktfamilie für kompakte LED-Treiber mit einem erweiterten Strombereich und ermöglichen so den Anschluss leistungsfähigerer LED-Konfigurationen. Ausgeführt als nicht isolierte Abwärtswandler, nehmen diese Produkte am Eingang eine Gleichspannung zwischen 6 und 36 V entgegen und stellen am Ausgang eine Spannung zwischen 2 und 30 V zur Verfügung. Ihre moderne Schaltungstopologie sowie die Verwendung hochwertiger Bauelemente resultieren in einem ausgezeichneten Wirkungsgrad von bis zu 95 % und einem großen Arbeitstemperaturbereich von -40 C bis +71 C. Dabei kommen die DC/DC-Wandler der LDD-Produktfamilie ohne aktive Kühlung aus. Mit ihrem eingebauten EMV-Schutzfilter entsprechen die LED-Treiber den Anforderungen der Norm EN 55015, ohne dass eine externe Beschaltung mit EMI-reduzierenden Komponenten erforderlich wäre. Wie auch schon die bisherigen Modelle sind auch die neuen Varianten in drei Gehäuseformen lieferbar: Die Ausführung L ist mit Pins zum Einlöten in eine Platine versehen, bei der Ausführung LW sind die Anschlüsse als Drähte herausgeführt, und die Variante LS ist für die SMD-Montage mit entsprechenden Anschlussfahnen bestückt. Um die Konverter gegen Staub und Feuchtigkeit zu schützen, sind die Ausführungen mit Pins und Anschlussdrähten vergossen, während die SMD-Ausführung auf Wunsch mit einem Schutzlack versehen werden kann. Das Repertoire der Standardfunktionen umfasst Fern-Ein- und -Ausschaltung, PWM- und Analogdimmung sowie Kurzschlussicherung. Mit diesen Eigenschaften empfehlen sich die Geräte der LDD-Familie für Anwendungen in der Straßen-, Freiflächen- und Tunnelbeleuchtung, für Beleuchtungseinrichtungen im Haushalt sowie generell für alle Arten von Indoor- und Outdoor-LED-Beleuchtungen. Um einen stabilen Ausgangsstrom für den Anschluss mehrfacher paralleler LED-Kanäle zu gewährleisten, empfiehlt sich der Einsatz passender AC/DC-Treiber aus dem Hause Mean Well. Die Belieferung von Kunden in Deutschland erfolgt über die Firma Emtron electronic GmbH in Nauheim. Eigenschaften: Konstantstrom-Ausgang Großer Ein- und Ausgangsspannungsbereich Außerordentlich hoher Wirkungsgrad von 95 % Eingebaute PWM- und Analogdimmung Konvektionskühlung Kurzschlussgeschützt Kunststoffgehäuse UL94-V0 Ausführungen L/LW: vergossen; Ausführung LS: Schutzlack (optional) Erfüllt die Anforderungen gemäß FCC/CE EN 55015 3 Jahre Herstellergarantie Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH Rudolf-Diesel-Str. 14 64569 Nauheim Telefon: 06152/6309-0 Fax: 06152/69347 E-Mail: info@emtron.de Internet: www.emtron.de
pth-mediaberatung GmbH Paul-Thomas Hinkel Friedrich-Bergius-Ring 20 97076 Würzburg Telefon: 0931/32 93 0-19 Fax: 0931/32 93 0-16 E-Mail: sp@mediaberatung.de Internet: www.mediaberatung.de


Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage