



LED-Treiber schont Umwelt und Geldbeutel

LED-Treiber schont Umwelt und Geldbeutel
Speziell für kostensensitive Anwendungen in der allgemeinen Beleuchtungstechnik in der Leistungsklasse 40 Watt hat Mean Well die LED-Stromversorgungen der Baureihe PLM-40 entwickelt. Zielanwendungen sind alle Arten von LED-Innenbeleuchtungen einschließlich Bürobeleuchtung, gewerbliche Beleuchtungen und Effektbeleuchtungen. Mit sechs Varianten deckt diese Produktfamilie den Bereich von 350 bis 1750 Milliampere Konstant-Ausgangsstrom ab. Die Geräte zeichnen sich allesamt durch einen Leistungsfaktor von besser als 0,9 aus. Erreicht wird dies durch die Ausstattung mit einer wirksamen einstufigen PCF-Schaltung. Mit einem exzellenten Wirkungsgrad von 88 Prozent garantieren die Stromversorgungen einen sehr sorgsam Umgang mit der Ressource Energie. Auch die extrem niedrige Leerlauf-Leistungsaufnahme von weniger als 0,5 Prozent zeigt, dass die Entwickler ihre Hausaufgaben gemacht haben. Damit und mit ihrer Einschwingzeit von weniger als einer halben Sekunde erfüllen die Geräte der Familie PLM-40 die ErP-Vorgaben (Energy-related Product) der EU für Beleuchtungsgeräte. Aufgrund des hohen Wirkungsgrades bleiben die Stromversorgungen auch bei Umgebungstemperaturen bis zu 45 C kühl und kommen ohne zusätzlichen Lüfter aus. Die Plastikummantelung mit UL 94V-0-Rating sowie die Ausführung mit zweipoliger Wechselspannungszuführung (Class II AC) bieten einen wirksamen Schutz gegen Stromschläge. Für die Einhaltung der internationalen Sicherheitsstandards steht auch die Zertifizierung nach ENEC EN61347-2-13, EN62384, UL8750, CB und CE. Im Unterschied zu den in diesem Markt verbreiteten Bauformen mit herausgeführten Anschlussdrähten ist das PLM-40 mit schraubenlosen Federklemmen für die einfache, schnelle Montage bestückt. Eingebaute Sicherungen gegen Kurzschluss und Übertemperatur sorgen für einen verlässlichen Betrieb mit hoher Zuverlässigkeit. Die Geräte werden von der Firma Emtron electronic GmbH in Nauheim vertrieben. Eigenschaften:
Universeller Wechselspannungseingang für den Bereich 110 bis 295 V
Konstantstromausgang je nach Modell 350 / 500 / 700 / 1050 / 1400 und 1750 mA
Eingebaute PFC-Funktion
Hoher Wirkungsgrad von 88 %
Isolation Klasse II, massefrei
Konvektionskühlung - kein Lüfter erforderlich
Temperaturbereich: -30 bis +45 C
Abmessungen (L x B x H): 175 x 42 x 24 mm
Gewährleistungsfrist: 2 Jahre
Besuchen Sie uns auf der SPS IPC Drives: Halle 4, Stand 282!
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
EMTRON electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 14
64569 Nauheim
Telefon: 06152/63 09-0
Fax: 06152/69 34 7
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