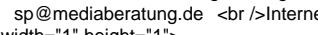




Effizienter LED-Treiber für den gehobenen Leistungsbereich

Effizienter LED-Treiber für den gehobenen Leistungsbereich
Immer größere Anwendergruppen in der Beleuchtungstechnik stellen auf die energieeffizienten und langlebigen Leuchtdioden (LEDs) um. Diese Technik stellt jedoch besondere Anforderungen an die Energieversorgung: Im Gegensatz zu den meisten anderen Verbrauchertypen benötigen LEDs keine konstante Spannung für ihren Betrieb, sondern einen konstanten Strom. Mit der Produktfamilie LDPxx erfüllt der auf Stromversorgungsgeräte spezialisierte Hersteller Cincon die Anforderungen dieses Markts. Das jüngste Produkt aus dieser Serie, das LDP40, bietet einen hohen Wirkungsgrad im gehobenen Leistungsbereich. Das LDP40 stellt an seinen Ausgangsklemmen bis zu 40 W bereit. Die aktive Leistungsfaktor-Korrektur sorgt für einen ausgezeichneten Leistungsfaktor von mehr als 0,9. Auch der Wirkungsgrad von 86 % kann sich sehen lassen. Je nach den Gegebenheiten ihrer Anwendung können Kunden zwischen Ausführungen mit oder ohne eingebaute Dimm-Funktion wählen. Gleichzeitig stehen drei verschiedene Dimm-Techniken zur Auswahl - Pulsweitenmodulation (PWM), Steuerspannung 1-10 V oder eine Helligkeitsregelung gemäß DALI-Standard. Eingangsseitig verarbeitet das LDP40 jede Wechselspannung zwischen 90 und 305 V; damit lässt es sich weltweit praktisch an jedem AC-Netz betreiben. Mit ihrem optional verfügbaren Spritzwasserschutz gemäß Spezifikation IP67 lässt sich der LED-Treiber auch im Außenbereich oder in Feuchträumen einsetzen. Standardmäßig erfüllt das Gerät die Normen UL8750, IEC/EN61347-1 und IEC/EN61347-2-13 hinsichtlich Betriebssicherheit und Berührungsschutz. Mit Abmessungen von 25,2 x 40 x 168 mm gehört das Gerät zu den kompakteren seiner Gattung. Niedrige Brumm- und Rauschspannungen am Ausgang sowie seine umfangreiche Ausstattung mit Schutz gegen Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur runden das positive Bild ab. Besuchen Sie uns auf der SPS IPC Drives: Halle 4, Stand 2821
Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 14
64569 Nauheim
Telefon: 06152/63 09-0
Fax: 06152/69 347
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