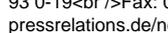




Mehr LED-Power für kostenbewusste Anwender

Mehr LED-Power für kostenbewusste Anwender
Die Emtron electronic GmbH baut das Angebot im Bereich der LED-Stromversorgungen aus und bietet nun die beiden neuen Modelle PCD/PLD-40/60 von Mean Well an. Damit wird dem eingeführten Duo PCD/PLD-16/25 ein neues Zwillingsspärrchen mit höherer Ausgangsleistung zur Seite gestellt. Beide Ausführungen verfügen jeweils über eine eingebaute aktive Leistungsfaktor-Korrektur; die PCD-Modelle besitzen zudem eine Schaltung zum Dimmen der angeschlossenen LED-Beleuchtung. Dabei verarbeiten die PCD-Treiber je nach eingesetztem Triac-Dimmer wahlweise das Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittsignal und passen sich so flexibel den Bedürfnissen des LED-Beleuchtungsmarkts an.
Die Geräte lassen sich an AC-Versorgungsnetze mit Spannungen zwischen 180 und 295 V anschließen; am Ausgang stellen sie je nach Modell einen Konstantstrom von 350 bis 2400 mA zur Verfügung. Ihr hoher Wirkungsgrad von bis zu 88 % ermöglicht Vollastbetrieb ohne zusätzliche Kühlungsmaßnahmen im Temperaturbereich von -30 bis +50 C. Damit erfüllen sie die Anforderungen von LED-Innenbeleuchtungsanwendungen einschließlich Effektbeleuchtung.
Sowohl die existierenden als auch die neu vorgestellten Modelle der PCD/PLD-Familie sind mit einer aktiven Leistungsfaktorkorrektur ausgestattet. Damit werden die Anforderung der Beleuchtungsindustrie an einen hohen Leistungsfaktor (besser als 0,9) und die Vorgaben der Norm EN61000-3-2 Class C (Oberschwingungsstrom) auf wirtschaftliche Weise erfüllt. Die Geräte sind in Schutzklasse II (kein Schutzleiter) ausgeführt und verfügen zum Schutz gegen Berührung spannungsführender Teile über ein stabiles Kunststoffgehäuse. Mit ihren eingebauten Schutzschaltungen gegen Überlast/Kurzschluss und Übertemperatur erfüllen die neuen Modelle die Vorgaben der Zertifikate EN 61347-2-13, und EN 62384. Darüber hinaus tragen die Geräte die für Europa erforderliche CE-Kennzeichnung und das ENEC-Prüfzeichen, welches die Konformität mit den europäischen Sicherheitsnormen bestätigt. Mean Well hat eine große Anzahl marktgängiger Triac-Dimmer getestet und gute Resultate hinsichtlich ihrer Kompatibilität mit den Geräten der Serie PCD erzielt. Einzelheiten zu den getesteten Dimmern sind den Datenblättern zu entnehmen. Die Konstantstrom-LED-Treiber der Familien PCD/PLD-40/60 sind in Deutschland über den Distributor Emtron electronic GmbH in Nauheim zu beziehen.
Eigenschaften:
PCD-40/60: Dimm-Ansteuerung durch Phasenanschnitt- bzw. Phasenabschnitt-Signal
Wirtschaftliche LED-Stromversorgungen mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur
Eingangs-Wechselspannung 180 bis 295 VAC
Konstantstromausgang: PCD/PLD-40 350/500/700/1050/1400/1750 mA
PCD/PLD-60: 500/700/1050/1400/1750/2000/2400 mA
Hoher Wirkungsgrad: bis zu 88%
Schutzschaltungen gegen Überlast/Kurzschluss, Übertemperatur
Kunststoffgehäuse
Geräte der Schutzklasse II (kein Schutzleiter)
Konvektionskühlung; Betriebstemperatur -30 bis +50 C
Zertifikate/Zulassungen: ENEC, CB,
Abmessungen: 128 x 60 x 31,5 mm
3 Jahre Herstellergarantie
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
EMTRON electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 14
64569 Nauheim
Telefon: 06152/63 09-0
Fax: 06152/693 47
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