



Abwärtsregler mit Dimmfunktion für LED-Beleuchtungen

Abwärtsregler mit Dimmfunktion für LED-Beleuchtungen
Für Anwendungsfälle, in denen ein vorhandener AC/DC-Wandler mit Konstantspannungsausgang einen LED-Verbraucher mit Konstantstrom versorgen soll, hat Cincon (Vertrieb in Deutschland: Emtron electronic GmbH) seine Produktfamilie DLD entworfen. Diese Abwärtsregler erzeugen nicht nur einen LED-gerechten Konstantstrom, sondern bieten zudem die Möglichkeit, die Helligkeit der nachgeschalteten LED-Strings zu steuern. Bei alledem glänzen sie mit einem bemerkenswert hohen Wirkungsgrad von 96%. Cincons vier Modelle umfassende Produktfamilie DLD deckt den Ausgangsbereich von 20 bis 57 W ab und liefert je nach Modell Ströme zwischen 350 und 1.400 mA. Dabei kann sie am Eingang Gleichspannungen im weiten Bereich zwischen 4,5 und 60 VDC entgegennehmen (Modell DLD-C140 von 8 bis 33 VDC). Die angeschlossenen LEDs lassen sich wahlweise analog oder per Pulsweitenmodulation (PWM) dimmen, wobei der Ausgangsstrom effektiv im Bereich 10 bis 100 % des Nennstroms geregelt werden kann. Die Geräte sind gemäß der Norm IP67 gegen Spritzwasser geschützt. Hinsichtlich ihrer elektromagnetischen Ein- und Abstrahlungen entsprechen sie den Standards EN55022 und EN55015 Class B. Die Einhaltung der Standards EN61547 und EN61000-4-2,3,4,5 und 6 bürgt für die Sicherheit der Anwender im Betrieb. Mit ihrer MTBF (Mean Time Between Failures) von mehr als 1,6 Millionen Betriebsstunden können die Geräte als ausgesprochen langlebig gelten. Geliefert werden sie in einem äußerst kompakten Kunststoffgehäuse mit den Abmessungen 32,5 x 16,8 x 10,1 mm. Besuchen Sie uns auf der SPS IPC Drives: Halle 4, Stand 282! Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 14
64569 Nauheim
Telefon: 06152/63 09-0
Fax: 06152/69 34 7
E-mail: info@emtron.de
Internet: www.emtron.de

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage