Ein DC/DC-Wandler, vier LED-Strings

Ein DC/DC-Wandler, vier LED-Strings

Bis zu vier LED-Strings können die Mehrkanal-Abwärtswandler der Produktfamilie MLD4-CXXX von Cincon ansteuern. Die Geräte sind mit einer DALI-Schnittstelle (Digital Adressable Light Interface) ausgestattet, über die sich die Helligkeit der angeschlossenen LED-Strings individuell einstellen lässt. Auch RGB-Farbsteuerungen lassen sich so implementieren. Die Helligkeitseinstellung erfolgt dabei nach dem PWM-Verfahren (Pulsweitenmodulation). Die DC/DC-Wandler sind für den Einsatz in Gebäudemanagementsystemen vorgesehen, bei denen ein zentraler AC/DC-Wandler eine Gleichspannung für alle angeschlossenen Geräte bereitstellt.
Die drei Geräte der Familie MLD4-CXXX stellen am Ausgang je nach Modell Ströme zwischen 4 x 700 mA und 4 x 1.400 mA bereit. Dabei liefern sie Ausgangsleistungen zwischen 40 und 57 Watt pro Kanal. Bei alledem bieten sie einen ausgezeichneten Wirkungsgrad von 96 Prozent. Je nach Modell verarbeiten die Geräte eine Eingangsspannung von entweder 4,5 bis 60 Volt oder 10 bis 36 Volt. Ein AUX-Ausgang stellt eine Spannung von 18 VDC zum Betrieb eines DALI-Controllers bereit. Geliefert werden die Geräte in einem robusten Aluminiumgehäuse mit den Abmessungen 128,3 x 58,4 x 20,3 mm. Die elektromagnetische Einstrahlfestigkeit und Abstrahlfreiheit entspricht den Standards EN55015 Class B sowie EN61547 und EN61000-4-2, 3, 4, 6 und 8.
Die Geräte sind über EMTRON electronic aus dem hessischen Nauheim zu beziehen.
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: 06152/6309-0
Telefax: 06152/69347
Email: 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
Telefax: 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