



## LED-Treiber schlägt Brücke zu DALI-Gebäudesteuerung

LED-Treiber schlägt Brücke zu DALI-Gebäudesteuerung  
Mit der Produktfamilie ALD bietet der Hersteller Cincon eine Konstantstromquelle für LED-Beleuchtungsanlagen an. Die Besonderheit der Abwärtsreglermodule der ALD-Familie besteht in der integrierten DALI-Schnittstelle (Digital Adressable Light Interface) - damit lässt sich die Helligkeit der angeschlossenen LEDs über eine zentrale Gebäudesteuerung individuell einstellen.  
Die Geräte der ALD-Produktfamilie sind für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, in denen ein Gleichspannungsnetz für die Versorgung zur Verfügung steht. Die Produktfamilie umfasst vier Ausführungen für Ausgangsleistungen zwischen 20 und 57 Watt. Am Eingang nehmen die Geräte eine Gleichspannung im weiten Bereich von 4,5 bis 60 Volt entgegen (Modell ALD-C140: 10 bis 36 Volt) und stellen am Ausgang je nach Modell einen Konstantstrom zwischen 350 und 1400 mA zur Verfügung. Das ganze vollzieht sich nahezu verlustfrei bei einem exzellenten Wirkungsgrad von 96 Prozent.  
Die Lichtsteuerung erfolgt durch die Einstellung des Konstantstroms auf den gewünschten Pegel. Je zwei ALD-Wandler lassen sich in einer Master-Slave-Konfiguration zusammenschalten. Mit ihrem DIP24-Gehäuse eignen sich die Geräte zum direkten Einbau in Leiterplatten. Die kompakten Abmessungen der ALD-Wandler von 31,8 x 20,3 x 12,7 mm ermöglichen außerordentlich platzsparende Gesamtlösungen.  
Mit ihrer MTBF von mehr als 1,6 Millionen Betriebsstunden (gemäß MIL-HDBK-217F) sind die Geräte der ALD-Produktfamilie außerordentlich langlebig. Ihre Unverwüstlichkeit stellen sie auch durch die Auslegung für den Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -40 C bis +85 C unter Beweis. Hinsichtlich der elektromagnetischen Ein- und Abstrahlungen erfüllen sie die Standards EN55022, EN55015 Class B, EN61547 sowie EN61000-4-2,3,4,5 und 6.  
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: 06152/693 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