

CH-LEDPWM3-D5

3-Kanal LED Dimmer Modul als REG (Hutschiene)

Das CH-LEDPWM3-D5 ist ein 3-Kanal LED Dimmer Modul zur Ansteuerung von verschiedenen LED Licht – Leisten und Strahler mit spannungskonstanten LED's und gemeinsamen Plus Anschluss. (CA = Common Anode)

Diese können mit Versorgungsspannungen von 6, 12 oder 24V betrieben werden. Die Ausgangsbelastung je Kanal beträgt max. 5A und pro Modul max. 15A. Unabhängig von der gewählten Farbwahl kann die Helligkeit der RGB LED's über einen Masterkanal komfortabel gesteuert werden.

Vorrangschaltung:

Der CH-LEDPWM3-D5 verfügt über eine Vorrangschaltung, die bei Aktivierung alle 3 Kanäle auf 100% setzt und die Busbefehle des Steuerprozessors blockiert.

Über einen Dip – Schalter am Modul oder über eine externe Beschaltung kann die Vorrangschaltung aktiviert werden.

REG (Hutschienen) Installation:

Das CH-LEDPWM3-D5 ist ein Reiheneinbaugerät für die Installation in Verteilersystemen mit 35mm Tragschiene (Hutschiene) und Geräteabdeckungen mit 45mm Ausschnittsmaß. Der Anschluss der Lastverkabelung erfolgt über schraubbare Anschlussklemmen im oberen Gerätebereich.

Cresnet® Systembus:

Das CH-LEDPWM3-D5 kommuniziert in Echtzeit mit allen Steuerungs-Prozessoren der Serie 2 und Serie 3 über den Cresnet – Systembus.

Im Servicefall kann ein CH-LEDPWM3-D5 OHNE Software-änderung bzw. Softwareadressierung im laufenden Betrieb getauscht werden.

- 3 unabhängige PWM – Ausgangskanäle
- Betriebsspannung 6V , 12V und 24V DC
- Vorrangschaltung
- Echtzeitkommunikation über Systembus
- Adressierung über Codierschalter
- Programmierbare Funktionen via DIN-AP2/3
- 5 TE Reiheneinbaugerät

Lastabgänge:

Anzahl der Kanäle	:	3 (PWM)
Maximum pro Kanal	:	5 A
Modulgesamtleistung	:	15 A
Last Typen	:	Niedervolt LED Leuchten

Kabelverbindungen:

R-G-B	:	(1) 3-polige Schraubanschlussklemmen 2,5mm ² Ausgangsbelastung: 5 A pro Kanal
Ground	:	(1) 2-polige Schraubanschlussklemmen 2,5mm ² Max. Belastung : 15 A
Leitungslängen	:	max. 10 Meter bei 1,5 mm ² max. 50 Meter bei 2,5 mm ² geschirmt



NET (Systembus): (2) parallele 4-pin 3,5mm Anschlussstecker für Cresnet – Systembus.

OVERRIDE: (1) 2-polige Schraubanschlussklemme 2,5mm² zum Abruf der OVERRIDE – Funktion über externen Hilfskontakt.
Kontaktbelastung : 10mA bei 24V / DC.

Bedien- und Anzeigefelder:

R-G-B : (3) Rote LED für Status – Anzeige wenn einer der 3 Kanäle aktiv ist.

NET ID : (2) Drehschalter für die Einstellung der Cresnet – ID

Override: (1) Miniatur – DIP Schalter um die Vorrangschaltung zu aktivieren.

POWER : (1) blaue LED leuchtet, wenn 24 V / DC über System – Bus anliegt.

Cresnet : (1) Gelbe LED leuchtet, wenn Kommunikation mit dem System - Prozessor stattfindet.

Gehäuse:

Selbstlöschendes NRYL Gehäuse, weiß-grau, ähnlich RAL 7035 für 35mm DIN / EN 50022 Hutschiene und für Normfelder mit 45mm Geräteausschnitten.
Platzbedarf : 5 TE (87,5mm)

Leistungsaufnahme:

Cresnet Power Faktor: 4 Watt (0,17 Ampere bei 24 Volt DC)

Maße:

Höhe	:	9,00 cm
Breite	:	8,75 cm
Tiefe	:	5,80 cm

Gewicht:

140g