

DMX2PWM Dimmer (9 Channel)

IC: AA623910135

EAN: 4006584812257

DMX2PWM Dimmers enable control of low-voltage LEDs using a DMX512 controller. Using PWM (Pulse-Width Modulation) technique, they are designed for use with constant voltage LEDs with a maximum output current of 2 A per channel. DMX512 signal is amplified through DMX2PWM Dimmers for convenient daisy-chaining. DMX2PWM Dimmers' flexibility makes installations easy with auto and manual DMX512 addressing modes, and in the case of the nine-channel version, the option of using an RJ45 connector or loose wire for DMX512 connection. The reverse supply protection and self-resetting over-current protection ensure safety against possible damage due to incorrect wiring. The nine-channel version is conveniently mountable inside equipment racks using standard 35mm wide DIN rail.

Key features

- Control of constant voltage LED fixtures
- Three or Nine individually-controllable output channels via DMX512
- Reverse supply protection and overcurrent protection (self resetting)
- Smooth dimming via PWM with 488 Hz frequency
- Manual address setting or auto-addressing selectable
- Input voltage range: 12-48 VDC
- 14bit PWM resolution calculated from 8bit DMX value

Dimensions (W x H x D)

94 x 71.5 x 24 mm/ 3.66 x 2.81 x 0.94 inch

Weight:

0.228 kg/0.5 lbs

Power

12 ... 48 V DC (screw term.)

Quiescent current

12 V: 57 mA, 24 V: 32 mA, 48 V: 21 mA

Max. output current:

2 A per channel

Operating temperature

0 ... 50 °C/32 ... 122 °F

Storage temperature

-20 ... 80 °C/-4 ... 176 °F

Operating/storage hum.

0 ... 80% non-condensing

Protection class

IP 20

Housing

Aluminium, plastic

Certification

CE, ETL

Input

DMX512 (RJ45 or screw terminals)

Output

DMX512 (RJ45 or screw terminals) for chaining multiple devices, 9 output channels (screw terminals): + connector: identical to input voltage, - connector: low side PWM switch

DMX2PWM Dimmer

IC: AA623900135

EAN: 4006584812233

Die e:cue DMX2PWM dienen als 9-Kanal-Version zur Dimmung von Niederspannungs-LEDs über DMX512. Mit einer Pulsweiten-Modulation steuern sie Konstantspannungs-LEDs bei einem maximalen Ausgangsstrom von 2 Ampere pro Kanal. Das DMX512-Signal wird von den DMX2PWM-Dimmern verstärkt, um eine problemlose Serienschaltung der Dimmer ohne zusätzlichen Booster auf langen Kabelwegen zu ermöglichen. Wahlweise manuelle oder automatische DMX-Adressierung erleichtert die Installation. Bei der 9-Kanal-Version kann für den DMX512-Anschluss sowohl RJ45 als auch Einzeldraht-Anschluss verwendet werden. Der Verpolungsschutz und der selbstrücksetzende Überlastschutz vermeiden Schäden durch falschen Anschluss. Die 9-Kanal-Version wird auf 35 mm-DIN-Hutschienen montiert.

Hauptmerkmale

- Dimmung von Konstantspannungs-LEDs
- Drei oder Neun Ausgänge, gesteuert über DMX512
- Verpolungsschutz und Überlastschutz, selbstrücksetzend
- Weiche Dimmung durch Pulsweiten-Modulation mit einer Frequenz von 488 Hertz
- Manuelle oder automatische Adressierung für DMX512
- Eingangsspannung 12 bis 48 V=
- Auflösung 14 Bit, interpoliert aus 8 Bit-DMX-Werten

Abmessungen (B x H x T)

107 x 76 x 59 mm

Gewicht

0.228 kg

Betriebsspannung

12 ... 48 V= (Schraubklemmen)

Ruhestrom (lastfrei):

12 V: 57 mA

24 V: 32 mA

48 V: 21 mA

Max. Laststrom:

2 A per channel

Betriebs-Temperatur

0 ... 50 °C

Lager-Temperatur

-20 ... 80 °C

Betriebs-/Lager-Feuchte

0 ... 80% nicht-kondensierend

Schutzklasse

IP 20

Gehäuse

Aluminium, Kunststoff

Zertifizierung

CE, ETL

Eingänge:

DMX512 (RJ45 or screw terminals)

Ausgänge

DMX512 (RJ45) für die DMX-Reihenschaltung, 9 Ausgangskanäle (Schraubkl.), + Anschluss: Auf Versorgungsspannung -

Anschluss:

Lowside PWM

