

DMX2CC Dimmer 12 Channel

IC: AA5700501IL

EAN: 4006584812332

The DMX2CC enables DMX512 control of high power LEDs (1W and 3W) using a constant current dimming method, ensuring flicker-free and smooth dimming as it is, for instance, required in such environments as television studios or in the field of medicine. The DMX512 out port repeats and amplifies the DMX512 signal for convenient daisy-chaining. Additionally, a self-diagnostic test function prevents damage to the unit and LEDs caused by incorrect wiring, open or short circuit, and overheating, and is able to maintain lighting levels in times of DMX512 data and signal loss. DMX2CC is easily set up with auto and manual DMX512 addressing modes, and conveniently mountable inside equipment racks using standardized 35mm wide DIN rail.

Key features

- Smooth, flicker-free dimming of constant current fixtures
- Pre-selectable LED current between 50mA to 700mA
- DMX512 in/out with auto/manual addressing options
- Self-diagnostic test function, overheating protection and overcurrent protection
- Status message display and keys for configuration and setup
- High efficiency (up to 95%)

Dimensions (W x H x D):

272 X 75.4 X 58.5 mm, 10.71 x 2.97 x 2.3 inch

Weight:

0.75 kg/1.65 lbs

Power:

24 ... 48 V DC, max. 9 A

Quiescent current:

24 V: 140 mA, 48 V: 80 mA

Operating temperature

-10 ... 40 °C/14 ... 104 °F

Storage temperature

-20 ... 70 °C/-4 ... 158 °F

Operating humidity

20 - 90%, RH, non-condensing

Housing

Anodised aluminium and plastic

Certification

CE, FCC, TUV

Input

DMX512 (RJ45)

Output

DMX512 (RJ45) for chaining, multiple devices , 12 output channels (screw terminals)

DMX2CC Dimmer 12 Channel

IC: AA5700501IL

EAN: 4006584812332

e:cue's DMX2CC dienen zur Steuerung von Hochleistungs-LEDs (1 Watt und 3 Watt) über DMX512. Mit einem Konstantstrom-Verfahren wird eine flimmerfreie und gleichmäßige Dimmung möglich, wie sie zum Beispiel in Fernsehstudios oder im medizinischen Bereich benötigt wird. Der DMX-Ausgang liefert ein verstärktes DMX-Signal für große Leitungslängen in der Serienschaltung. Eine zusätzliche Testfunktion zur Selbstdiagnose verhindert Schäden am Gerät und an den LEDs, die durch fehlerhafte Verdrahtung, offene Stromkreise, Kurzschlüsse oder Überhitzung verursacht werden können. Der DMX2CC beherrscht automatische und manuelle DMX-Adressierung. Die Montage erfolgt auf Standard-35 mm-DIN-Hutschienen.

Hauptmerkmale

- Flimmerfreie, weiche Helligkeitssteuerung durch Konstantstrom-Verfahren
- Maximaler Ausgangsstrom einstellbar von 50 bis 700 mA
- DMX512-Eingang und -Ausgang mit manueller oder automatischer Adressierung
- Selbstdiagnose verhindert Schäden durch Verpolung, Überhitzung und Kurzschluss
- Statusanzeigen und Taster für die Konfiguration
- Hohe Effizienz von bis zu 95%

Abmessungen (B x H x T)

272 x 75,4 x 58,5 mm

Gewicht

0.75 kg/1.65 lbs

Stromversorgung

24 .. 48 V=, max. 9 A

Ruhestrom (ohne Last)

24 V: 140 mA, 48 V: 80 mA

Betriebs-Temperatur

-10 ... 40 °C

Lager-Temperatur

-20 ... 70 °C

Betriebs-Luftfeuchtigkeit

20 .. 90%, RH, nicht-kondensierend

Gehäuse

Eloxiertes Aluminium und Kunststoff

Zertifikat

CE, FCC, TUV

Eingänge

DMX512 (RJ45)

Ausgänge

DMX512 (RJ45) zur Serienschaltung, mehrerer DMX-Geräte, 12 Ausgänge für LEDs, (Schraubklemmen)