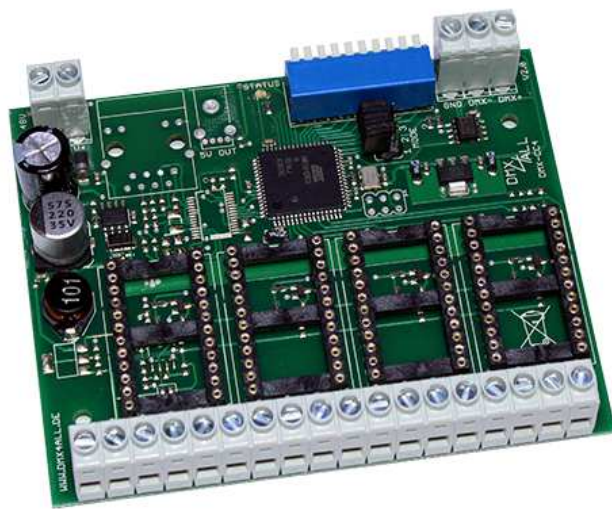


DMX-LED-Dimmer CC4

Bedienungsanleitung



DMX [®]
4
ALL

Beschreibung

Der **DMX-LED-Dimmer CC4** ist für das Ansteuern von LEDs, welche mit Konstantstrom betrieben werden, ausgelegt und arbeitet mit bis zu 48V DC.

Die angeschlossenen LEDs werden per PWM von 0% bis zu 100% gedimmt.

Eine DMX-FAIL Funktion, lässt den eingestellten Zustand bei einem Ausfall des DMX-Signals unverändert, schaltet den Ausgang AUS (0%) oder EIN (100%).

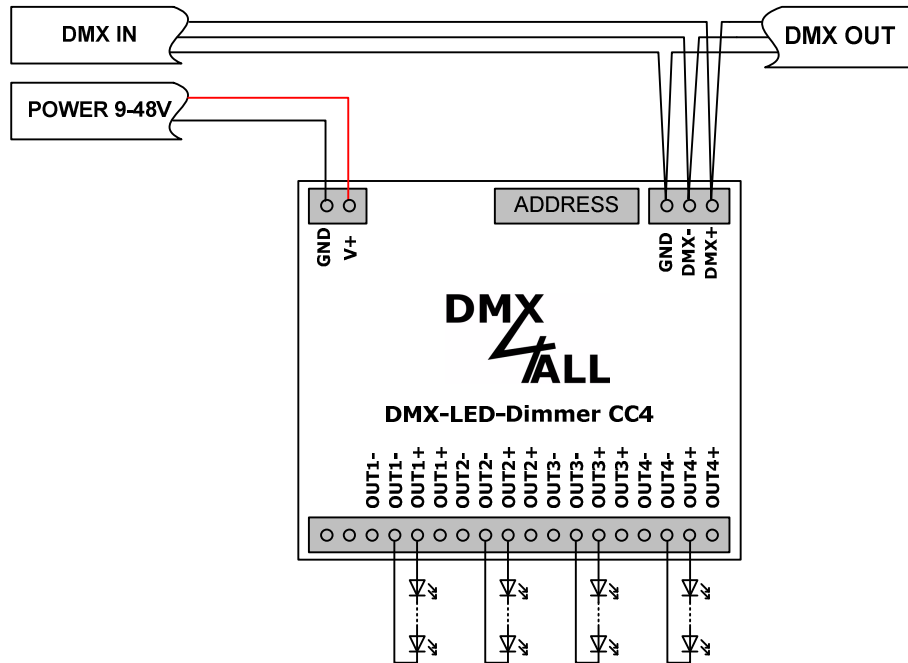
Es stehen verschiedene Konstantstrom-Module mit verschiedenen Ausgangsströmen zum Aufstecken zur Verfügung. Die Konstantstrom-Module sind als Zubehör erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Spannungsversorgung:	9-48V DC 22mA@12V; 12mA@24V; 7mA@48V (Stromaufnahme ohne LED-Treiber)
DMX-Kanäle:	4 / 5 Kanäle
DMX-FAIL:	HOLD / ALL OFF / ALL ON
Masterdimmer:	aktivierbar
Ausgang:	4 strombegrenzte dimmbare LED-Ausgänge Ausgangsstrom ist abhängig vom verwendeten Konstantstrom-Modul.
PWM-Frequenz:	244 Hz
Platinenabmessung:	99mm x 82mm

Konstantstrom-Module nicht im Lieferumfang enthalten !

Anschluss



LED-Anzeige-Codes

Die integrierte LED ist eine Multifunktions-Anzeige.

Im Normalbetrieb leuchtet die LED ununterbrochen. In diesem Fall arbeitet das Gerät.

Weiterhin werden Ereignisse über die LED signalisiert. In diesem Fall leuchtet die LED in kurzen Abständen auf und bleibt dann für längere Zeit aus.

Die Anzahl der Blinkimpulse entspricht der Ereignisnummer:

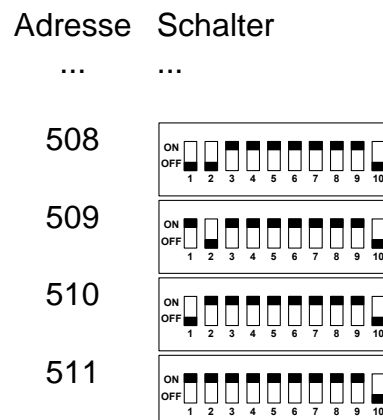
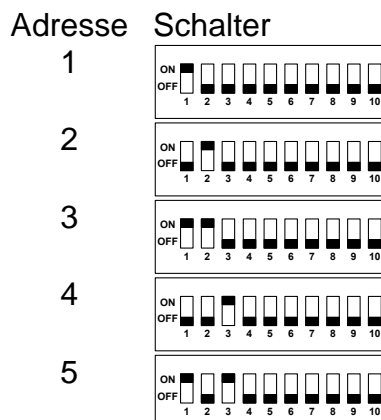
Ereignis- Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
1	Kein DMX	Es wurde kein DMX-Signal am Signaleingang erkannt
2	Adressierungs-Fehler	Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse

DMX-Adressierung

Die Startadresse ist über DIP-Schalter einstellbar.

Dabei hat der Schalter 1 die Wertigkeit 2^0 (=1), der Schalter 2 die Wertigkeit 2^1 (=2) usw. bis zum Schalter 9 mit der Wertigkeit 2^8 (=256).

Die Summe der auf ON stehenden Schalter entspricht der Startadresse.

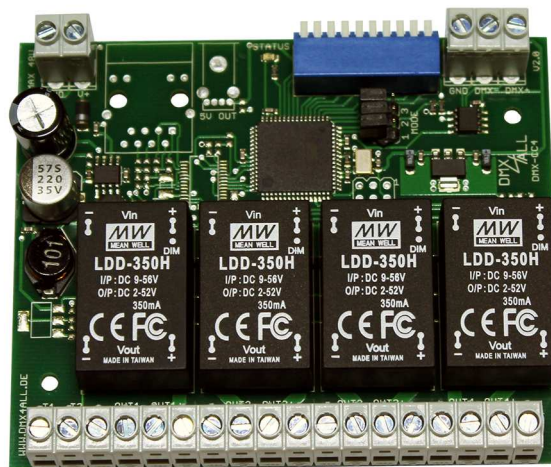


Konstantstrom-Modul

Folgende Konstantstrom-Module für den DMX-LED-Dimmer CC4 sind als Zubehör erhältlich:

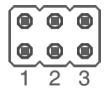
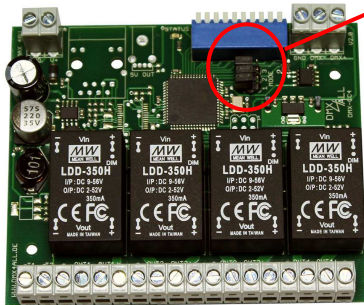
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-300H (300mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-350H (350mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-500H (500mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-600H (600mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-700H (700mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-1000H (1000mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-1200H (1200mA)
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-1500H (1500mA)

Das Aufstecken der Konstantstrom-Module erfolgt so, dass der Ausgang des Moduls (Vout) zu den Ausgangsklemmen zeigt:

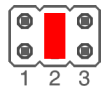


DMX-FAIL-Option einstellen

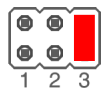
Der **DMX-LED-Dimmer CC4** verfügt über verschiedene DMX-FAIL-Optionen welche wie folgt über die MODE-Jumper 2 und 3 eingestellt werden:



HOLD



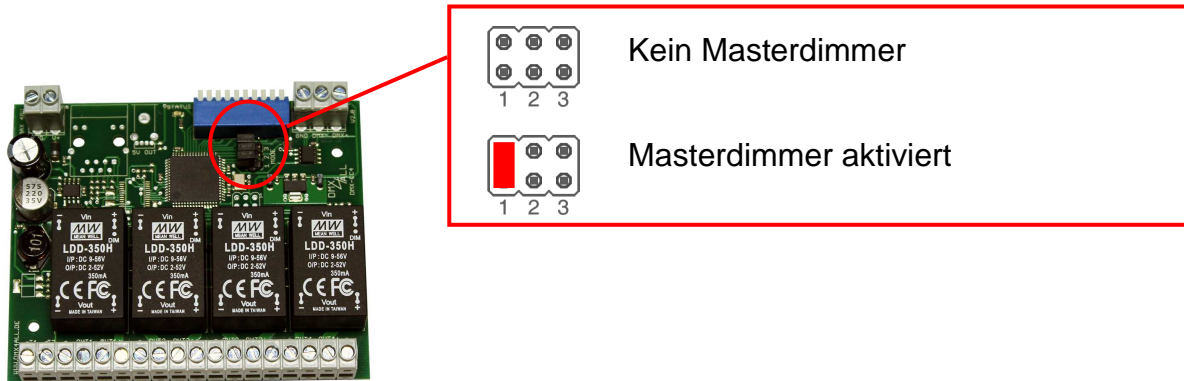
ALL OFF



ALL ON

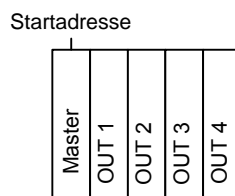
Master-Dimmer aktivieren

Der **DMX-LED-Dimmer CC4** verfügt über einen Master-Dimmer der aktiviert werden kann.

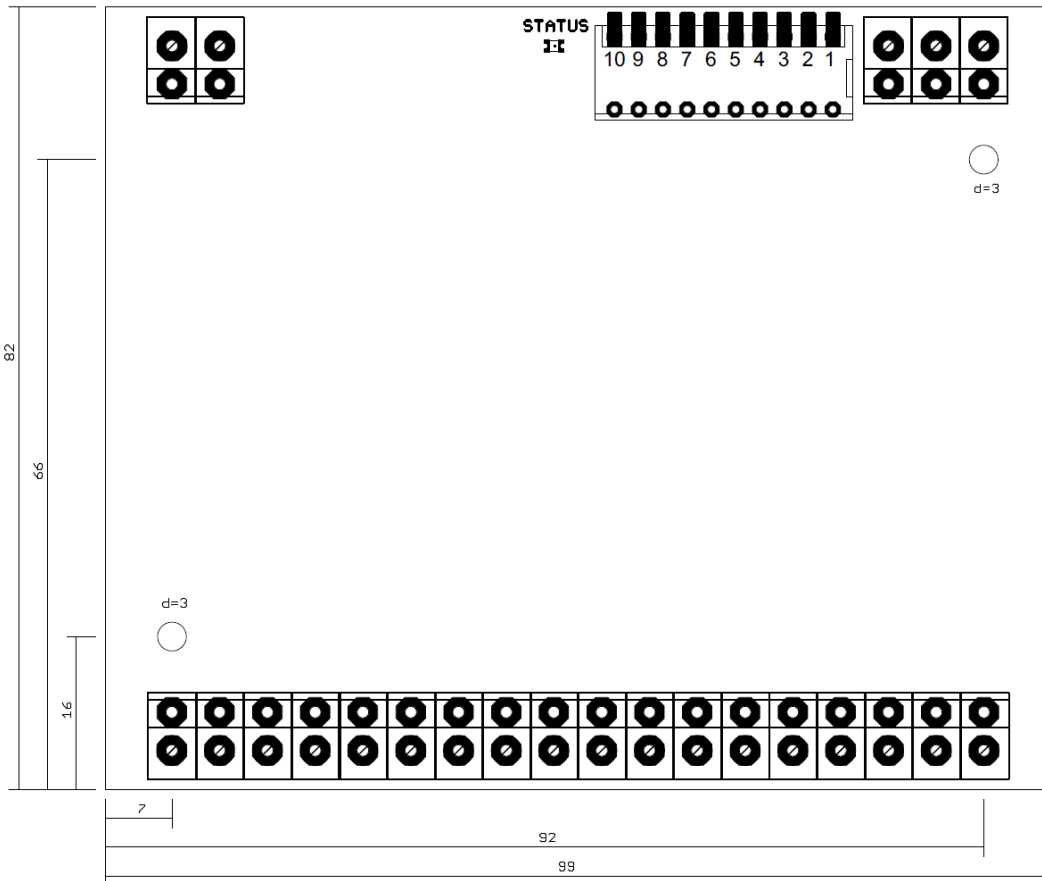


Masterdimmer

Es wird der DMX-Kanal der mit der Startadresse eingestellt ist als Masterdimmer für alle 4 Ausgänge verwendet. Die Zuordnung der DMX-Adressen ist wie folgt:



Abmessungen



(alle Angaben in mm)

Zubehör

Hutschienenehäuse 1050



Konstantstrom LED-Module

- Konstantstrom LED-Treiber LDD-300H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-350H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-500H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-600H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-700H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-1000H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-1200H
- Konstantstrom LED-Treiber LDD-1500H



CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz. Um die Eigenschaften in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau entsprechend der EMV-Richtlinie 2014/30/EU in ein geschlossenes Metallgehäuse notwendig.

Risiko-Hinweise

Sie haben einen technischen Artikel erworben. Entsprechend dem Stand der Technik können folgende Risiken nicht ausgeschlossen werden:

Ausfallrisiko: Das Gerät kann jederzeit ohne Vorwarnung teilweise oder vollständig ausfallen. Geringere Ausfallwahrscheinlichkeiten sind durch redundanten Systemaufbau erreichbar.

Inbetriebnahmerisiko: Die Einbauplatine muss gemäß der Produktdokumentation an fremde Systeme angeschlossen werden sowie konfiguriert werden. Diese Arbeiten dürfen nur vom erfahrenen Fachpersonal durchgeführt werden, welches die Dokumentation gelesen und verstanden hat.

Betriebsrisiko: Änderungen oder besondere Betriebszustände der angeschlossenen Systeme, sowie verborgene Mängel unserer Geräte selbst, können auch innerhalb der Betriebszeit zu Störungen oder Ausfällen führen.

Missbrauchsrisiko: Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch kann unabsehbare Risiken verursachen und ist darum untersagt.

Der Einsatz der Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von deren Funktion abhängt, ist untersagt.

Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.



DMX4ALL GmbH
Reiterweg 2A
D-44869 Bochum
Germany

Letzte Änderung: 29.10.2018

© Copyright DMX4ALL GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuches darf in irgendeiner Form (Fotokopie, Druck, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt und nach bestem Wissen zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

Aus diesem Grund sehe ich mich dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass ich weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Dieses Dokument enthält keine zugesicherten Eigenschaften. Die Anleitung und die Eigenschaften können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden.