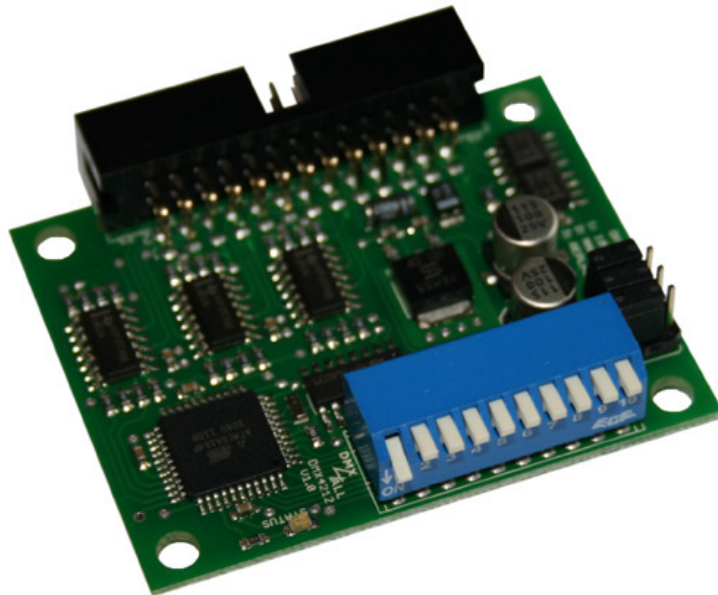


DMX-Multiplexer 12 Kanal



DMX [®]
ALL

Beschreibung

Der **DMX-Multiplexer** wandelt 12 analoge 0-10V oder 0-5V Eingangssignale in DMX-Werte um. Ab der eingestellten Startadresse werden die DMX-Kanäle am DMX-Ausgang ausgegeben.

Mehrere DMX-Multiplexer können hintereinandergeschaltet werden. Am ersten Multiplexer bleibt DMX-IN unbeschaltet. DMX-OUT wird an DMX-IN des nächsten Multiplexers angeschlossen. Die Startadresse muss dann entsprechend eingestellt werden; 1 für den ersten, 13 für den zweiten usw.

Des Weiteren können Sie den DMX-Multiplexer auch auf digitale Eingangssignale umstellen. In diesem Modus wird ein DMX-Wert 0 oder 255 ausgegeben. Die Schaltschwelle liegt bei 50% der Eingangsspannung.

Ein weiterer Modus lässt den DMX-Multiplexer als Master-Dimmer arbeiten. Es wird jeweils der DMX-Wert mit dem analogen Eingangssignal multipliziert und wieder auf dem DMX-Ausgang ausgegeben.

Technische Daten

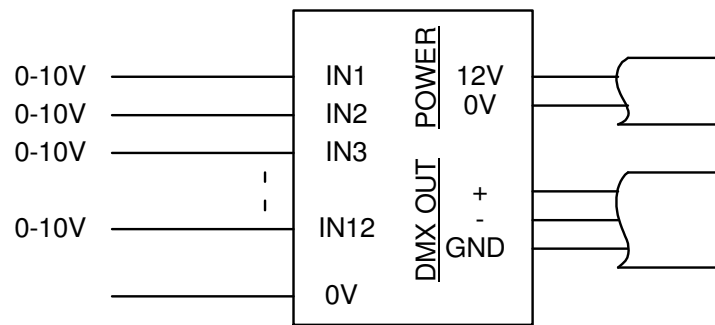
Spannungsversorgung:	12V DC / 100mA
DMX-Eingänge:	1 DMX-Eingang / 512 Kanäle
DMX-Ausgang:	1 DMX-Ausgang / 512 Kanäle
Analogeingänge:	12
Platinenabmessung:	46mm x 58mm (ohne überstehende Bauteile)

Anschlüsse



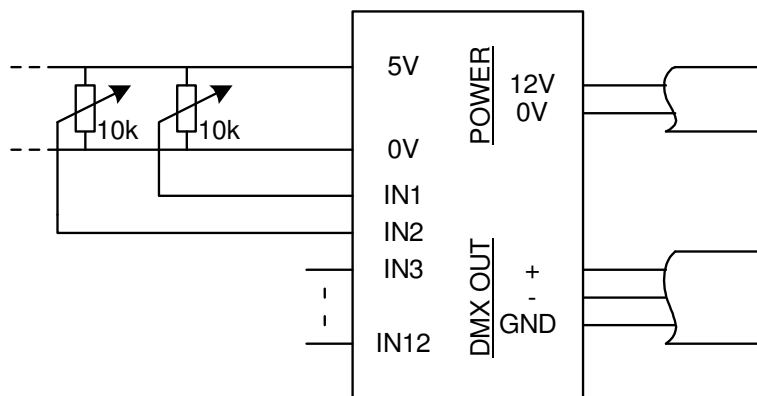
PIN	BEZEICHNUNG	PIN	BEZEICHNUNG
1	Eingang 1	2	Eingang 2
3	Eingang 3	4	Eingang 4
5	Eingang 5	6	Eingang 6
7	Eingang 7	8	Eingang 8
9	Eingang 9	10	Eingang 10
11	Eingang 11	12	Eingang 12
13	5V (OUT)	14	5V (OUT)
15	0V (GND)	16	0V (GND)
17	Versorgungsspannung 12V	18	0V (GND)
19	Versorgungsspannung 12V	20	0V (GND)
21	DMX-IN +	22	DMX-OUT +
23	DMX-IN -	24	DMX-OUT -
25	DMX-IN GND	26	DMX-OUT GND

Betrieb mit externer 0-10V Spannung



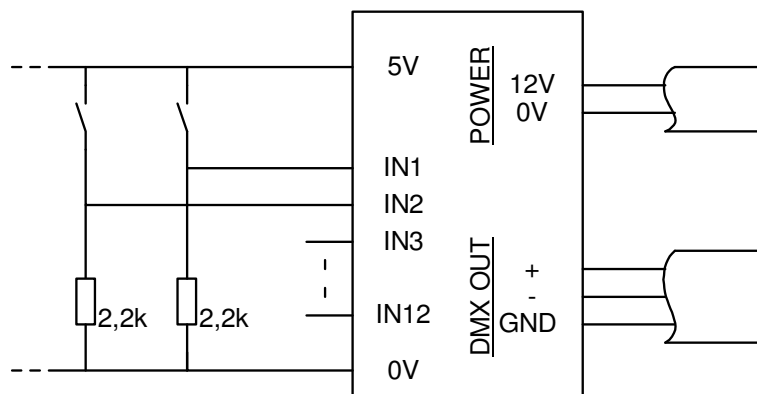
Betrieb mit externem Potentiometer

Jumper J1 (0-5V) muss gesetzt sein !

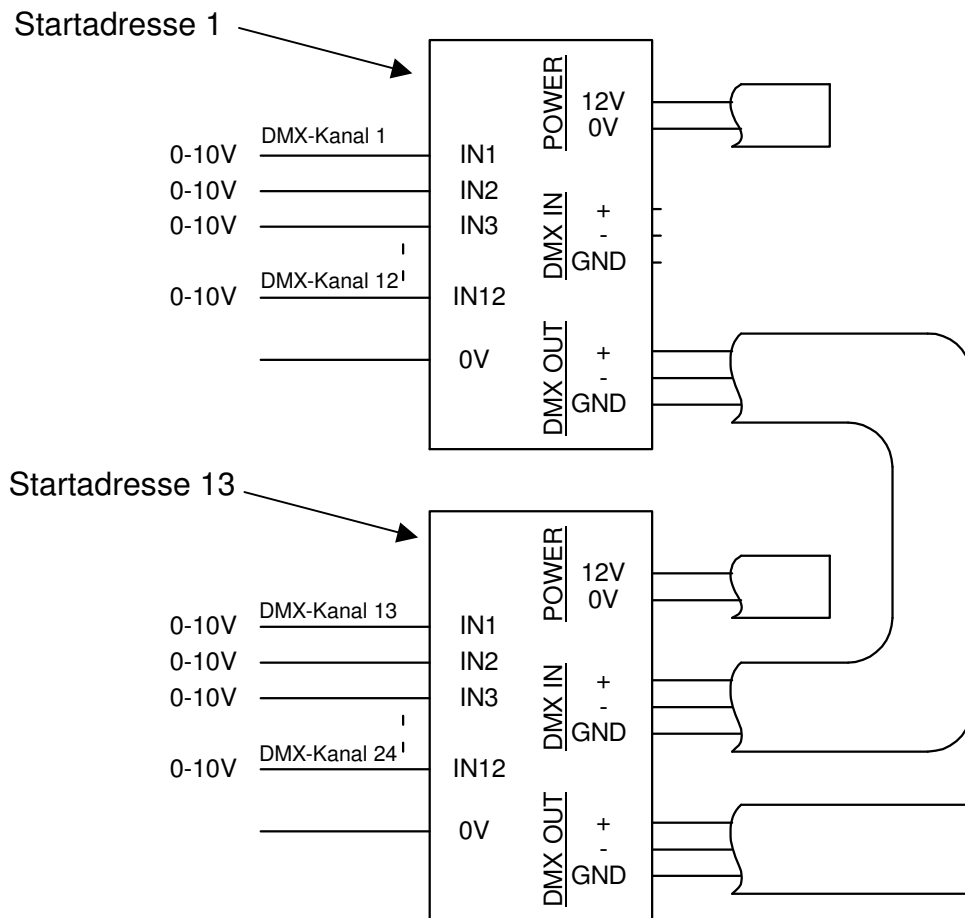


Betrieb mit externen Schaltern

Jumper J1 (0-5V) muss gesetzt sein !

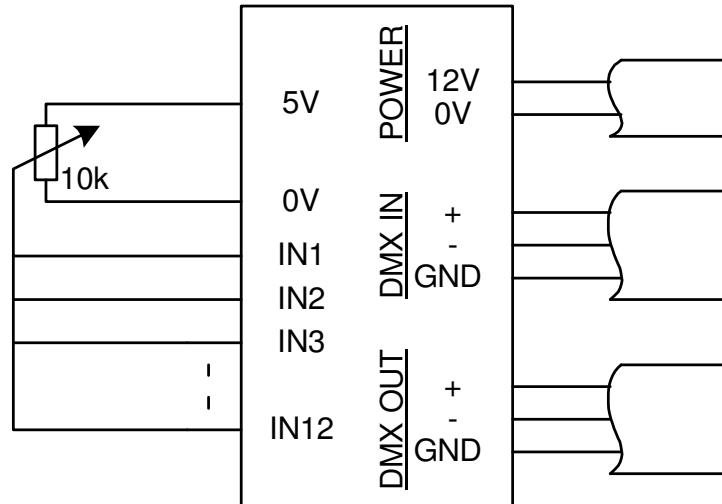


Betrieb mit 2 kaskadierten Multiplexern



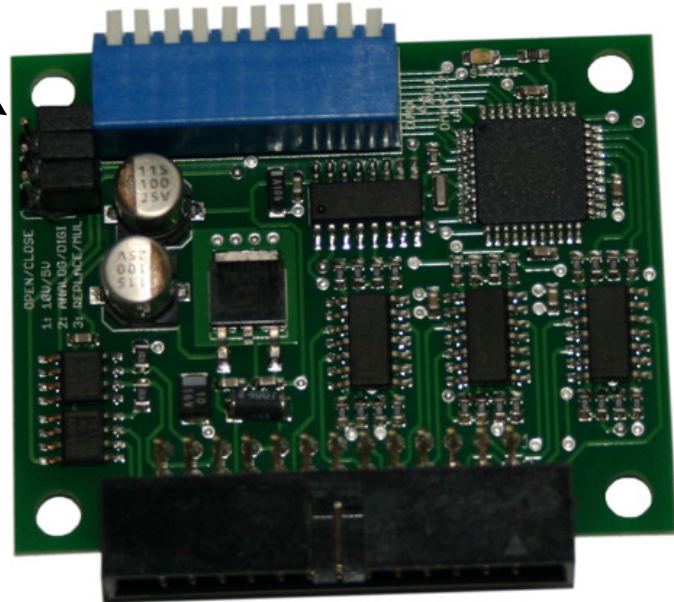
Betrieb als 12 Kanal Masterdimmer

Jumper J1 (0-5V) muss gesetzt sein !



Konfiguration

J1: 0-10V (OFF) / 0-5V (ON)
J2: ANALOG (OFF) / DIGITAL (ON)
J3: REPLACE (OFF) / MULTIPY (ON)



CE-Konformität



Diese Baugruppe (Platine) ist durch einen Mikroprozessor gesteuert und verwendet Hochfrequenz (8MHz Quarz). Um die Eigenschaften der Baugruppe in Bezug auf die CE-Konformität zu erhalten, ist der Einbau 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

© Copyright 2013 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.