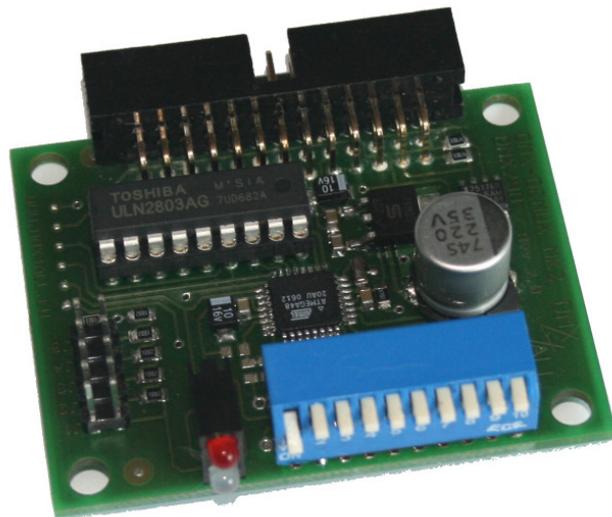


DMX-0...10V Interface mit 8 Ausgängen

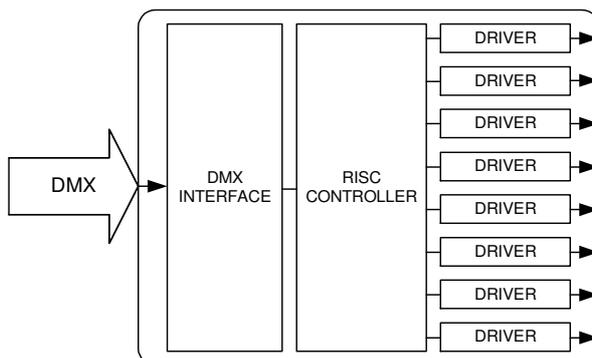
Bedienungsanleitung



Beschreibung

Das 0-10V Interface DMX398 eignet sich hervorragend zur Umstellung nicht DMX-tauglicher Geräte mit analogem Eingang.

Am Ausgang stehen 8 Analogsignale mit 0-10V Ausgangsspannung zur Verfügung. Jeder Ausgang ist über einen DMX-Kanal steuerbar und ist in 256 Stufen aufgeteilt.



Jeder Ausgang besitzt einen Ausgangstreiber der max. 5mA zur Verfügung stellt.

Technische Daten

Spannungsversorgung:

12V DC / 100mA

DMX:

8 DMX-Kanäle
über Stiftleiste

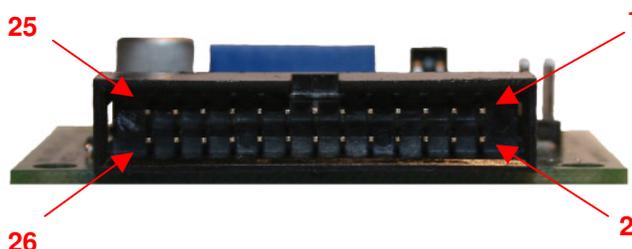
Ausgang:

8 Ausgänge mit Treiber
je 256 Stufen (DMX-Wert 0-255 → Analogspannung 0-10V)
max. 5mA / auf Stiftleiste

Platinenabmessung:

46mm x 58mm (ohne überstehende Bauteile)

Anschluß des DMX-0..10V-Interfaces



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

* = ab Platinenversion Rev2.2 (ab 04/2009)



Mit dem Schalter 10 lässt sich das Ausgangssignal invertieren.

Verhalten bei fehlendem DMX-Signal

Mit dem Jumper lässt sich einstellen, wie die Ausgänge bei fehlendem DMX-Signal reagieren sollen.

Kein Jumper geschlossen:	Ausgänge werden abgeschaltet
Jumper J1 geschlossen:	Ausgänge bleiben unverändert
Jumper J2 geschlossen:	Ausgänge werden eingeschaltet

LED-Anzeige

Die rote LED leuchtet, sobald das Interface an die Versorgungsspannung angeschlossen ist (POWER-LED).

Die grüne LED ist eine Multifunktions-Anzeige.

Im Normalbetrieb leuchtet die LED ununterbrochen. In diesem Fall arbeitet das Gerät. Ist die LED dauerhaft dunkel, liegt kein DMX512-Signal am Eingang an.

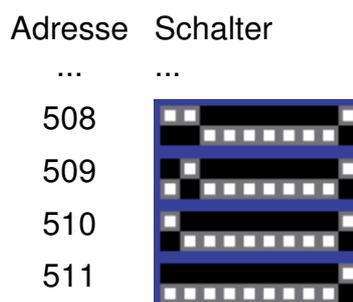
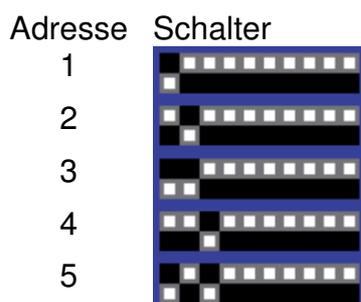
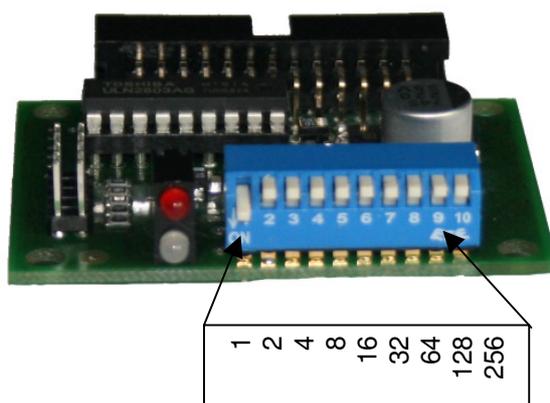
Weiterhin werden Ereignisse über die LED signalisiert. In diesem Fall leuchtet die LED in kurzen Abständen auf und bleibt dann für längerer Zeit aus. Die Anzahl der Blinkimpulse entspricht der Ereignisnummer:

Ereignis-Nummer	Bezeichnung	Beschreibung
2	Adressierungs-Fehler	Bitte überprüfen Sie die eingestellte DMX-Adresse
3	DMX-Signalfehler	Es wurde ein ungültiges DMX-Eingangssignal festgestellt. Vertauschen Sie die Signalleitungen an den Pins 2 und 3 oder verwenden Sie ein gedrehtes Anschlusskabel.

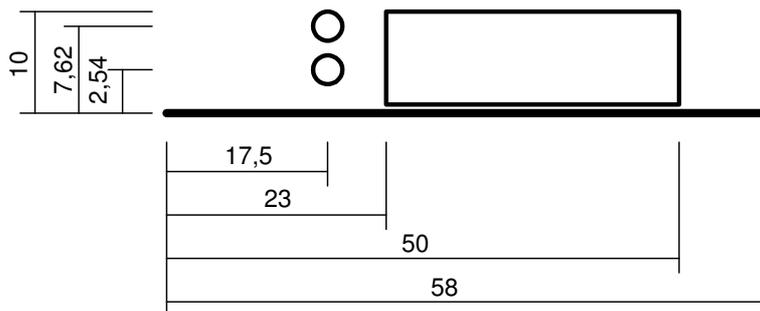
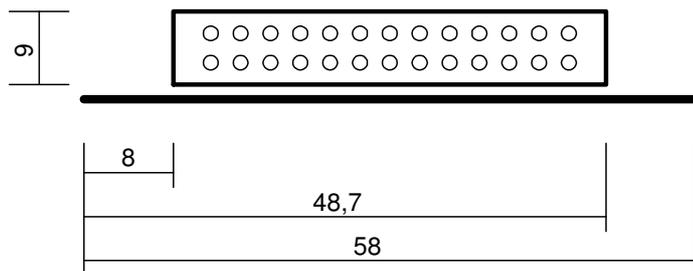
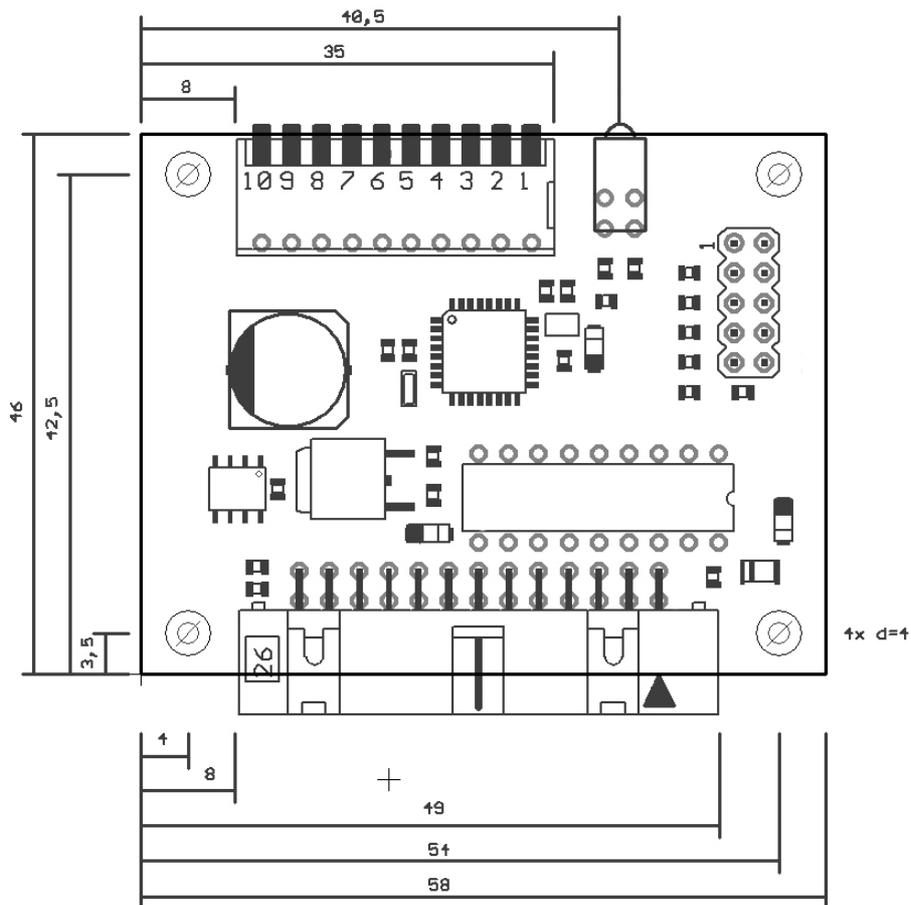
Adressierung

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.



Abmessungen



Alle Angaben in mm

Zubehör

Gehäuse aus Kunststoff

Abmessungen (LxBxH): 72x50x28 mm



Gehäuse aus Kunststoff mit Befestigungslaschen

Abmessungen (LxBxH): 72x50x27 mm
(ohne Befestigungslaschen)



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 2009 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.