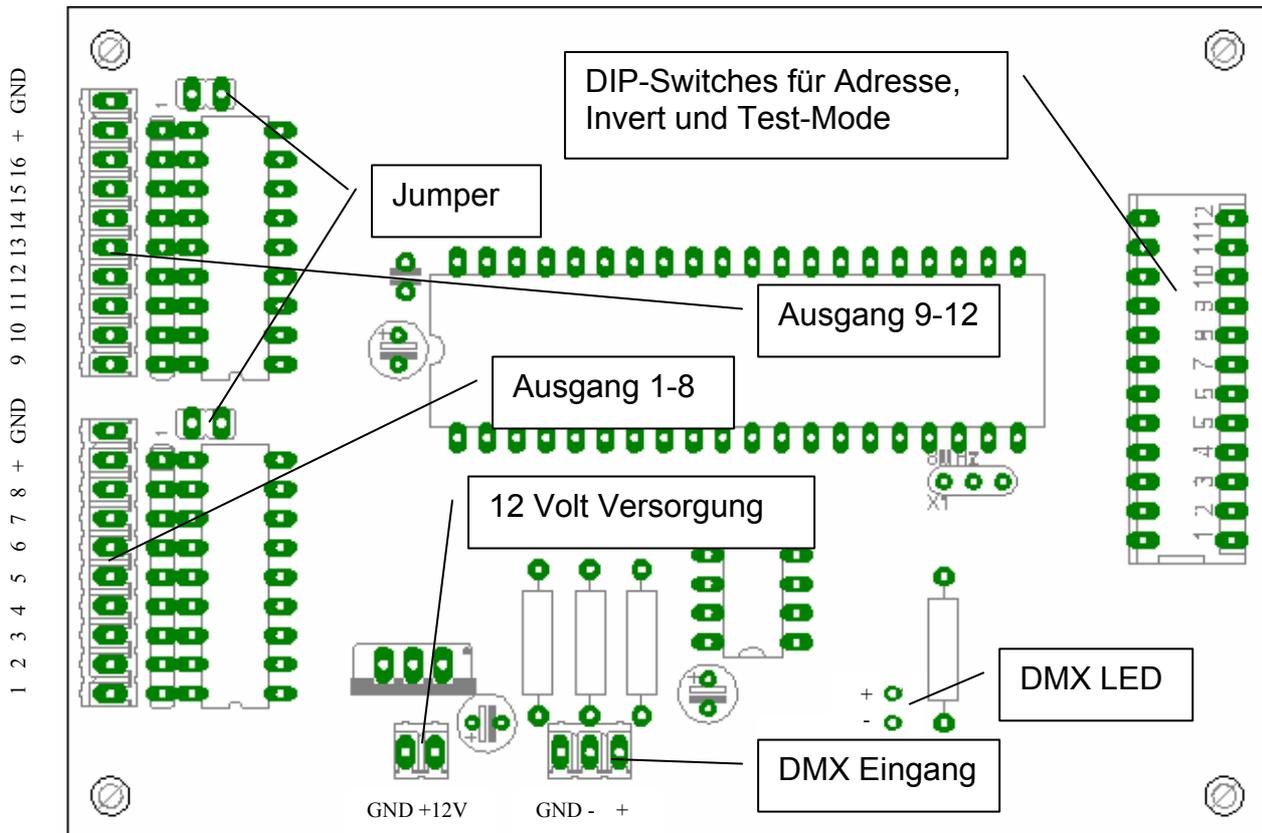


DMX512 16Kanal Digital-Decoder

- * 12Volt Versorgung
- * DMX512 INPUT
- * Startadresse im vollen Bereich einstellbar
- * Output auf 2 Bänken (1-8 + 9-16)
- * Output Bankweise invertierbar
- * Output 0 / 12V
- * Output 500mA OPEN COLLECTOR mit Schutzdiode
- * Direktansteuerung von Relais oder Strahlmagneten möglich
- * Testmode



DIP-Switches:

1..9 DMX-Adresse: SW1 hat Wertigkeit 1, SW2 2, SW3 4 SW9 hat 256
DMX-Adresse = eingestellter Wert +1

Bsp: SW1, SW2, SW4, SW7 oben: $1+2+8+64+1=$ DMX-Adresse 76

10 + 11 Invertierung: Ausgänge 1..8 bzw. 9..16 werden invertiert ausgegeben

12 Test-Mode: Nach Aktivierung werden die Ausgänge im 2s Rhythmus angesteuert, etwaige Invertierungen werden berücksichtigt.

Ausgänge:

1..8, 9..16 Ausgänge: schalten auf logisch LOW, wenn per DMX ein Wert größer 127 übertragen wird (Bei aktiver Invertierung kleiner als 128).
Open Collector Ausgang mit Pull-Up Widerstand. Ausgangslasten gegen +Ub schalten.

+: Eine integrierte Schutzdiode verhindert Überspannung beim Schalten induktiver Lasten (z.B. Relais). Falls Jumper geschlossen, liegen hier die 12V der Versorgungsspannung an.

Falls Jumper geöffnet, hier die externe Versorgungsspannung +Ub anschließen.

+Ub kann bis zu 36V betragen. Bei Spannungen >25V bitte zur Sicherheit rückfragen.

GND: Ist mit GND der Versorgungsspannung verbunden.

