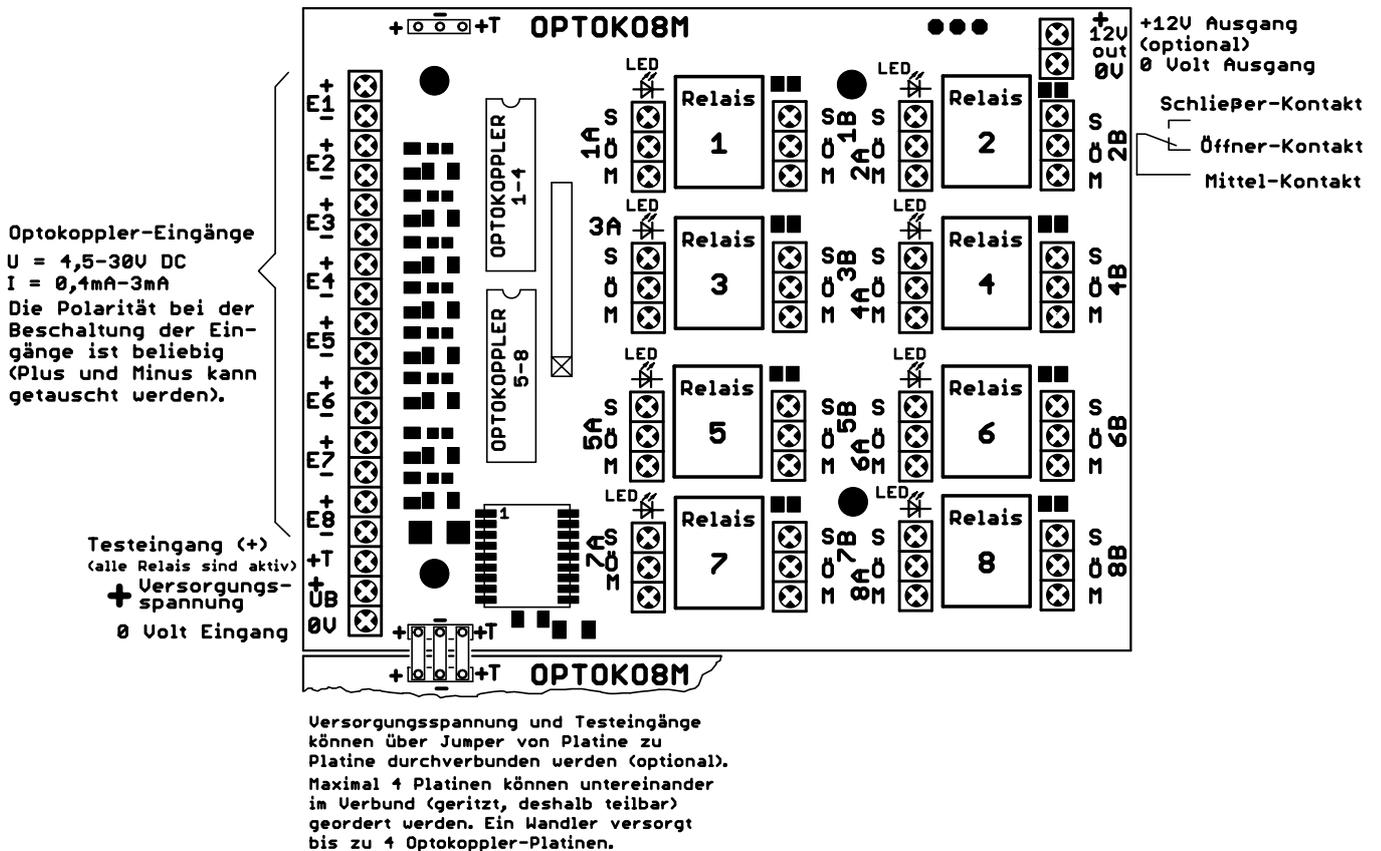


8-fach Miniatur-Optokopplerplatine "OPTOK08M"

- OPTOK08M: 9,5-36 Volt DC (Wandler-Technologie)
- OPTOK08MA: 12 Volt DC, anreihbar an OPTOK08M
- OPTOK08M12: 12 Volt DC (ohne Jumper und Stiftleisten).



Beschreibung der Platine "OPTOK08M":

Diese Platine ist eine Weiterentwicklung der bisherigen Platine "OPTOK08". Sie zeichnet sich durch eine geringere Baugröße (ca. 20% kleiner) und durch das große Spannungsspektrum (9,5-36V) aus (sofern der Spannungs-wandler unterhalb der Platine platziert ist). Beim Einsatz des Wandlers werden die Relais mit konstant 12 Volt versorgt. Der leistungsfähige Wandler erlaubt es, bis zu 4 dieser Optokoppler-Relais-platinen gleichzeitig zu versorgen. Dabei ist es möglich, die Platinen entweder mittels der Jumper miteinander zu verbinden oder durch eine Verbindung der Schraubklemmen "+12Vout" und "0Vout" mit den weiteren Platinen und deren "Eingängen" "+12Vout" und "0Vout".

Jedes Relais verfügt über 2 Umschaltekontakte. Die Aktivierung jedes Relais wird durch jeweils eine LED kenntlich gemacht (grün). Der große Spannungsbereich der Optokoppler-Eingänge (4,5-30V) ermöglicht die Aktivierung der Relais mit fast allen üblichen Signalquellen aus dem Bereich der Schwachstromtechnik. Die Polarität der Optokoppler-Eingänge ist beliebig. Die +/- Kennzeichnung dient der Orientierung und hilft unter Umständen bei der Erstellung von Dokumentationen. Der Strombedarf je Optokoppler-Eingang liegt bei einer Eingangsspannung von 4,5-30V zwischen 0,4mA und 3mA.

An den Testeingang ist eine positive Spannung zu legen, um die Relais gleichzeitig zum Anzug zu bringen. Dabei ist je Optokopplerplatine ein Test-Eingangsstrom von nur 2-5mA erforderlich.

Technische Daten Relais:

Maximaler Schaltstrom: 2 Ampère bei 30V DC, 0,5A bei 48V AC
 Maximale Schaltspannung: 48V
 Maximale Schaltleistung: 62,5 VA / 30 W

Technische Daten, Platine mit Wandler (OPTOK08M):

Wandler Typ: Meanwell DC/DC, 9,5-36V, 12V out, 5W, 420mA
 Spannungsbereich Versorgungsspannung: 9,5-36V DC
 Stromverbrauch: 1 Relais aktiv: 9,5 Volt = 67mA, 12 Volt = 49,4mA, 24 Volt = 27,19mA, 36 Volt = 20,3mA
 Stromverbrauch: 8 Relais aktiv: 9,5 Volt = 220mA, 12 Volt = 170mA, 24 Volt = 84mA, 36 Volt = 60mA
 Stromverbrauch: Ruhestrom: 9,5 Volt = 36mA, 12 Volt = 31mA, 24 Volt = 16mA, 36 Volt = 15mA

Technische Daten, Platine 12 Volt (OPTOK08MA und OPTOK08M12):

Spannungsbereich Versorgungsspannung: 10V-14,5V DC

Maße der Platine (in mm): 76 x 97 x 20 (LxBxH).