

Miniatur-Relaisplatine mit Schaltverstärker, anreihbar

Relaisplatine »2UM1224, V3.0«, neu: Spannungsbereich 11-35 V / DC

Diese Relaisplatine "2UM1224, V3.0" ist die Weiterentwicklung der bisherigen Miniatur-Relaisplatinen "2UM1224". Aufgrund ihrer Universalität deckt sie den Bedarf für viele Anforderungen aus dem Bereich der Gefahrenmelde-Schwachstromtechnik. Bereits mit Steuerströmen von unter einem Milliampère wird das Relais zuverlässig zum Anzug gebracht.

BESONDERHEITEN DIESER PLATINE

Breites Spannungsspektrum (11-35 V / DC)

Das bedeutet: keine doppelte Lagerhaltung für 12 und 24 Volt Platinen.

Ein- und Ausschalten des Schaltverstärkers

Durch das Umstecken eines Jumpers wird festgelegt, ob das Relais direkt – also beim Anlegen der Betriebsspannung – zum Anzug gebracht werden soll, oder ob die Ansteuerung des Relais über die beiden Schaltverstärker-Eingänge ("+" oder "-") erfolgen soll. Im letztgenannten Fall führen Ströme

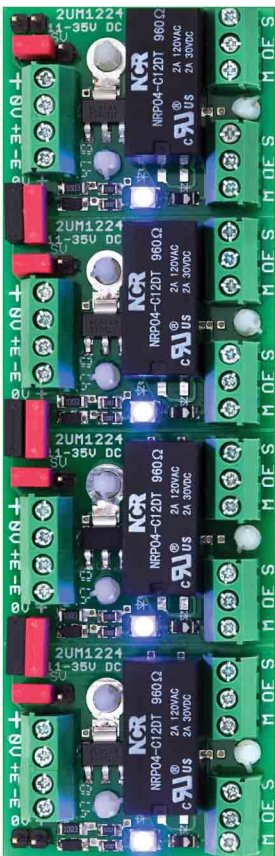
von unter einem Milliampère zum Anzug des Relais (s. Datenblatt).

Bequemes Durchverbinden der Versorgungsspannung durch das vertikale Anreihen mehrerer Platinen

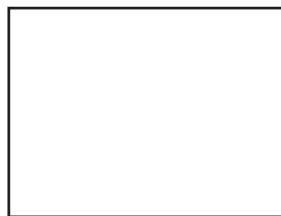
Dabei lässt sich die Versorgungsspannung mittels beigefügter Jumper von Platine zu Platine durchverbinden. Es muss in diesem Fall nur eine Platine über die Anschlussklemmen mit der Versorgungsspannung verbunden sein. Alle weiteren, untereinander platzierten Platinen werden über die Jumper versorgt.

Auch in Streifen erhältlich

Diese Platinen können auch im 4er-Streifen zum Selberabbrechen bestellt werden (diesen Wunsch bitte bei der Bestellung besonders vermerken). Ferner können bei Bedarf sogar bis zu 20 Platinen zusammenhängend geordert werden ("ein Nutzen"). Dann lassen sich fünf 4er-Streifen und bei Bedarf auch jede Platine einzeln abbrechen!



2UM1224:4er-Streifen



Originalgröße
28 x 37 mm

Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei.

Relaisplatine 2UM1224, V3.0, anreihbar, 11-35 Volt / DC

Jumper "rechts": Schaltverstärker eingeschaltet
 Jumper "links": Relais zieht an, sobald die Versorgungsspannung angeschlossen wurde

Versorgungsspannung 11-35 / DC

"+" Eingang, Schaltverstärker *1
 "-" Eingang, Schaltverstärker *2

Jumper zum Durchverbinden der Betriebsspannung Platine 1
 Platine 2

Bei Bedarf hier lochen

Achtung: Kühlfäche darf zu leitenden Gegenständen keine Verbindung haben.

Umschaltekontakt 1
 Schrauben sind sowohl mit einem Schlitz- als auch mit einem Kreuzschraubendreher zu betätigen

Umschaltekontakt 2

Technische Daten:
 Spannungsbereich 11-35 Volt DC (min. 10V, max. 40V), ED 100%
 Stromverbrauch zwischen 11 und 35 Volt DC: ~11-15mA

*1: Der Plus-Steuerzugang schaltet das Relais ab +3,5 Volt bis +35 Volt / DC, bei einem Steuerstrom von kleiner 1 Milliampère.
 *2: Der Minus-Steuerzugang schaltet das Relais, sobald die angelegte Spannung um 3,5 Volt geringer ist als die Versorgungsspannung. Beispiel: Bei einer Versorgungsspannung von 12 Volt schaltet das Relais im Bereich zwischen 8,5 Volt und 0 Volt / DC. Der Steuerstrom liegt bei kleiner 1 Milliampère.

Technische Daten des Relais: Spulenwiderstand: 960 Ohm
 Schaltleistung max.: 60 W; 120 VA
 Schaltspannung max.: 48 V (AC/DC)
 Schaltstrom, max.: 2 A

Abmessungen der Platine: 36,5 x 28 x 21mm (LxBxH). "H" ohne Klebesockel = 15,5mm