

Miniatur-Relaisplatine ohne Schaltverstärker, anreihbar

Relaisplatine »2UM12DS-J«, V3.0, Spannungsbereich 11-35 V / DC

Diese Miniatur-Relaisplatine entspricht der Platine "2UM12DS", jedoch mit dem Unterschied, dass ebenso wie bei der Platine "2UM1224" die Versorgungsspannung bei einer vertikalen Anordnung dieser Platinen durchgebrückt werden kann. Allerdings wird hier nur ein Pol (wahlweise Plus oder Minus) durchgebrückt, da der zweite Pol zur Ansteuerung der jeweiligen Relaisplatine dient.

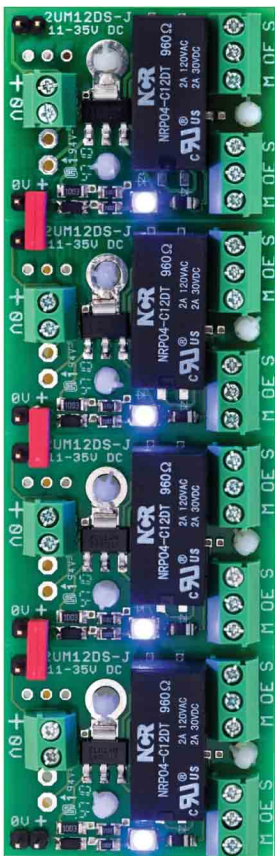
Die Spannungsversorgung für diese Relaisplatine erlaubt ein Spannungsspektrum zwischen 11 und 35 Volt (DC). Im Bereich dieser Versorgungsspannung wird die Spule des 12-Volt-Relais ausreichend mit Spannung versorgt. Die Spannungsanpassung für die Versorgung des Relais erfolgt durch den Einsatz eines Power-MOS-FET und der darauf abgestimmten Regellelektronik. Ein weiterer Vorteil beim Einsatz dieser neuen Relaisplatinen liegt im geringeren Stromverbrauch. So lassen sich gegenüber der bisherigen Platine "2UM12DS-J", je nach Höhe der angeleg-

ten Versorgungsspannung, Ströme bis zu 60% einsparen. Diese Stromeinsparung erfolgt zum einen durch den Einsatz einer stromsparenden LED (75% geringerer Stromverbrauch), zum anderen durch die automatische Regelung der Relais-Versorgungsspannung.

Dieser Platinentyp lässt sich sowohl einzeln als auch im 4er-Streifen bestellen.

Der Betrieb dieser Platine erfolgt über eine 2-polige Schraub-Anschlussleiste (+UB, 0 Volt). Wie bereits oben erwähnt lässt sich ein Pol der Stromversorgung mittels des beigegefügteten Jumpers von Platine zu Platine durchverbinden. Eine blaue LED zeigt den aktiven Zustand des Relais an. Es stehen zwei potentialfreie Umschaltekontakte zur Verfügung.

Die technischen Daten und weitere Besonderheiten dieser Platine entnehmen Sie der Anschlussbelegung.



2UM12DS-J: 4er-Streifen



Originalgröße
28 x 37 mm

Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei.

Relaisplatine 2UM12DS-J, V3.0, anreihbar, 11-35 Volt / DC

Versorgungsspannung
11-35 / DC

Platine 1
Jumper zum Durchverbinden
der Betriebsspannung
Platine 2

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

Bei Bedarf hier lochen

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

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