

Miniatur-Relaisplatine mit Schaltverstärker

Relaisplatine „2UM12DT-EN“ (V4.0)

Die Relaisplatine „2UM12DT in der Version 3.0“, mit einer Versorgungsspannung von 11-35V / DC, wurde um eine weitere Variante ergänzt. Die nun mittlerweile in der 4. Generation gefertigte Miniatur-Relaisplatine „2UM12DT-EN“ wurde einer strengen Laborprüfung unterzogen und entsprechend angepasst, um sämtlichen Vorgaben der derzeitigen EU – Richtlinien zu genügen.

Besonderheiten dieser Platine:

- Breites Spannungsspektrum (11-35V / DC).** Das Umschalten der Spannung von 12 auf 24 Volt (wie beim „Vorgängertyp“) entfällt.
- Ein- und Ausschalten des Schaltverstärkers.** Durch das Umstecken eines Jumpers wird fest gelegt, ob das Relais direkt - also durch das Anlegen der Betriebsspannung zum Anzug gebracht werden soll - oder ob die Ansteuerung des Relais über die beiden Schaltverstärker Eingänge („+E“ oder/und „-E“) erfolgen soll. Im letztgenannten Fall führen Ströme von unter einem Milliampère zum Anzug des Relais (s. Datenblatt).

Maße der Platine: 28mm x 37mm. Schraubanschlüsse ermöglichen eine rasche Verdrahtung der Platine. Zur mühelosen Befestigung liegen jeder Platine 3 Klebefüße bei.

Weitere Daten: Siehe Beipackzettel zur Relaisplatine.

Foto: „2UM12DT-EN“

Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei



↑ Bei Bedarf hier lochen ↓	Relaisplatine 2UM12DT-EN, V4.0, 11-35 Volt / DC
	<p>Jumper "rechts": Schaltverstärker eingeschaltet Jumper "links": Relais zieht an, sobald die Versorgungsspannung angeschlossen wurde</p> <p>Versorgungsspannung 11-35 / DC</p> <p>"+" Eingang, Schaltverstärker *1 "-E" Eingang, Schaltverstärker *2</p> <p style="text-align: right;">Achtung: Kühlfläche darf zu leitenden Gegenständen keine Verbindung haben</p> <p style="text-align: right;">Diese Platine entspricht dem Standard: EMC Test: DIN EN 61000-3-2:2010 DIN EN 61000-3-3:2014 DIN EN 61000-6-2:2006 DIN EN 61000-6-3:2011 RoHS Test: DIN EN 62321:2009</p> <p style="text-align: right;">CE</p>
	<p>Technische Daten: Spannungsbereich 11-35 V/DC (min.10V, max.40V), ED 100% Stromverbrauch zwischen 11 und 35 Volt DC: ~11-15mA *1: Der Plus-Steuereingang schaltet das Relais ab +3,5 Volt bis +35 Volt / DC, bei einem Steuerstrom von kleiner 1 Milliampère. *2: Der Minus-Steuereingang 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.</p> <p>Technische Daten des Relais: Spulenwiderstand: 960 Ohm Schaltleistung max.: 60 W; 120 VA Schaltspannung max.: 48 V (AC/DC) Schaltstrom, max.: 2 A</p> <p>Abmessungen der Platine: 36,5 x 28 x 21mm (LxBxH). "H" ohne Klebesockel = 15,5mm</p>