

Miniatur-Relaisplatine ohne Schaltverstärker

Relaisplatine „2UM12DS-EN“ (V4.0)

Die Relaisplatine „2UM12DS 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 „2UM12DS-EN“ wurde einer strengen Laborprüfung unterzogen und entsprechend angepasst, um sämtlichen Vorgaben der derzeitigen EU – Richtlinien zu genügen.

Besonderheiten dieser Platine:

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 ausreichenden mit Spannung versorgt. Die Spannungsanpassung für die Versorgung des Relais erfolgt durch den Einsatz eines Power-MOS-FET und der darauf abgestimmten Regelungs-Elektronik. Ein weiterer Vorteil beim Einsatz dieser neuen Relaisplatinen liegt im geringeren Stromverbrauch. So lassen sich gegenüber der bisherigen Platine „2UM12DS“, je nach Höhe der angelegten 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.

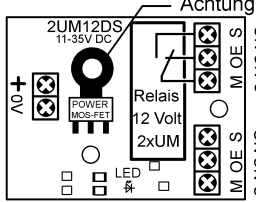
Zur mühelosen Befestigung liegen jeder Platine 3 Klebefüße bei.

Die technischen Daten und weitere Besonderheiten entnehmen Sie bitte dem Beipackzettel.

Foto: „2UM12DS-EN“

Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei



↑ Bei Bedarf hier lochen ↓	Relaisplatine 2UM12DS-EN, V4.0, 11-35 Volt / DC
	 <p style="text-align: right; font-size: small;">Achtung: Kühlfläche darf zu leitenden Gegenständen keine Verbindung haben.</p>
	<p>Versorgungsspannung 11-35 / DC</p> <p>Diese Platine entspricht dem Standard:</p> <p>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</p> <p>RoHS Test: DIN EN 62321:2009</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em;">CE</p>
	<p>Technische Daten: Spannungsbereich 11-35 Volt DC (min. 10V, max. 40V), ED 100% Stromverbrauch zwischen 11 und 35 Volt DC: ~11-15mA</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>