

Miniatur-Relaisplatine mit Selbsthalte-Funktion

Relaisplatine »2UM12DT-S«, V3.0«, Spannungsbereich 11-35 V / DC

Eine Ergänzung zu dem neuen Sortiment der Miniatur-Relaisplatinen bietet die Platine mit der Bezeichnung "2UM12DT-S". Das Relais auf dieser Platine kann, sobald die Betriebsspannung angelegt wurde, durch einen kurzen Plus-Impuls am "+E"-Eingang in Selbsthaltung gebracht werden. Ein 0-Volt-Impuls am "-E"-Eingang wirft das Relais wieder ab (Selbsthaltung wird aufgehoben). Bei dieser Relaisplatinen-Variante liegt der Strom für die Steuerimpulse zur Aktivierung oder zum Abwurf des Relais unter einem Milliampère. An zwei Anschlussklemmen kann während der Selbsthaltung des Relais die Betriebsspannung abgegriffen werden. Diese Anschlussklemmen sind für die Versorgung von externen Verbrauchern vorgesehen ("0 Volt" und geschalteter Plus "+"); dieses bei einem Schaltstrom von max. 2 Ampère). Außerdem steht ein potentialfreier Umschaltekontakt zur Verfügung. Auch diese Platine ist im Spannungsspektrum zwischen 11 Volt und 35 Volt zu betreiben.



Die Relaisplatine 2UMDT-S sieht ähnlich aus wie die Platine 2UM12DT (Foto).

Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei.

Selbsthalte-Relaisplatine 2UM12DT-S, V3.0, 11-35 Volt / DC

Versorgungsspannung
11-35 / DC

"+" Eingang: Relais "ein" *1
"0Volt" Eingang: Relais "aus" *2

Achtung: Kühlfäche darf zu leitenden Gegenständen **keine** Verbindung haben.

Ausgang: Externe Verbraucher
Schaltstrom, max.: 2 A

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

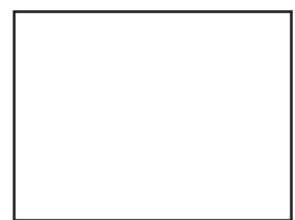
Technische Daten:

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

*1: Mit einem Plus-Impuls am "+E"-Eingang wird das Relais zum Anzug gebracht. An den Ausgang für externe Verbraucher wird der Pluspol durchgeschaltet "(+)".
*2: Ein 0Volt Impuls am "-E"-Eingang versetzt das Relais wieder in die Ruhelage. Die Unterbrechung der Versorgungsspannung lässt das Relais ebenfalls in die Ruhelage fallen. Der geschaltete Plus für externe Verbraucher wird dabei unterbrochen.

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



Originalgröße
28 x 37 mm