

Neu! Hutschienen- Relaisplatine „H1224U+“ für den AC/DC Betrieb.

AC/DC Miniatur – Relaisplatine für die Hutschienenmontage oder zur Befestigung mittels Leiterplatten-Abstandhalter mit Klebesockel, breites Spannungsspektrum: AC: 11 – 25 Volt, DC 11 – 35 Volt, **mit zuschaltbarem Schaltverstärker**, 2 Umschaltekontakte und LED Anzeige.

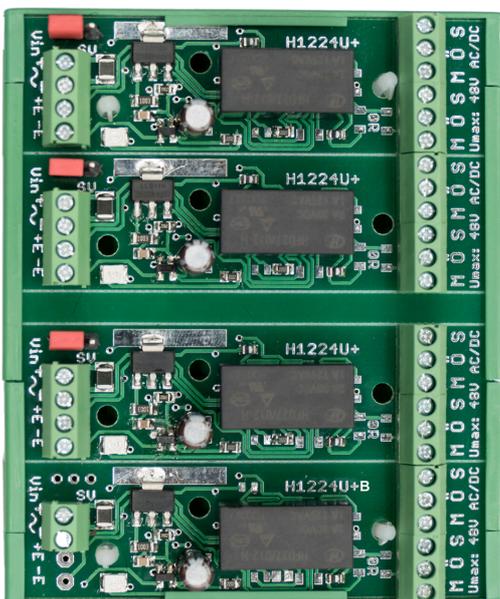


Diese Relaisplatine „H1224U+“ ergänzt die bisherige Miniatur – Relaisplatinen - Baureihe „2UM12..“ um zwei weitere Features: Zum einen ist sie neben einer Gleichspannung auch mit Wechselspannung zu betreiben, zum anderen erlaubt die Baugröße den Einbau in ein dafür vorgesehenes Hutschienengehäuse. Aufgrund dieser Universalität deckt sie ebenfalls den Bedarf vieler Anforderungen aus dem Bereich der Gefahrenmelde- und der Schwachstromtechnik ab.

Besonderheiten dieser Platine:

- Breites Spannungsspektrum der Versorgungsspannung: 11-25V / AC, 11-35V / DC.
- 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 („+E“ oder / und „-E“) erwünscht ist. Im letztgenannten Fall führen Ströme von unter einem Milliampère an den Steuereingängen, zum Anzug des Relais (s. Datenblatt).
- Diese Platinen können auch im 2er – oder im 4er Verbund geordert werden. Dann passen sie in die 2er – oder in die 4er Hutschienengehäuse. Außerdem lassen sich die Platinen dieser Serie beliebig im Hutschienengehäuse kombinieren. So können Sie bei Bedarf Platinen mit und ohne Schaltverstärker oder „mit Speicherfunktion“, etc., zusammenstellen.
- Die Umschaltekontakte des Relais lassen bei dessen Aktivierung zwei Stromkreise steuern. Eine LED zeigt den aktiven Zustand des Relais an.
Der max. Schaltstrom der Relaiskontakte von 2 Ampère, sollte bei Steuerungen im Gefahrenmelde- bzw. Schwachstrombereich für die meisten Anwendungen ausreichend sein.

Foto: „4er-Verbund“ (3 x „H1224U+“ und 1 x „H1224U+B“)



Diese Anschlussbelegung liegt jeder Platine bei:

Relaisplatine "H1224U+", AC/DC Betrieb, für Hutschienenmontage oder mit Befestigungs- Klebesockeln, mit Schaltverstärker

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

↑ Bei Bedarf hier lochen ↓

Spannungsbereich 11-25 V/AC, 11-35V/DC, ED 100%
Stromverbrauch bei 11-25 V/AC oder 11-35V/DC: ~11-15mA

*1: Der Plus-Steuereingang schaltet das Relais - ab +3,5 Volt bis +35 Volt / DC, bei einem Steuerstrom von unter 1 Milliampère. Bei an Wechselspannung angeschlossener Platine kann "+E" sowohl an +UB (+) als auch an Minus (-) betrieben werden.

*2: Der Minus-Steuereingang schaltet das Relais, sobald die angelegte Spannung von 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 unter 1 Milliampère. Bei an Wechselspannung angeschlossener Platine kann "-E" sowohl an +UB (+) als auch an Minus (-) betrieben werden.

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: 72 x 21 x 21mm (LxBxH). "H" ohne Klebesockel = 15,5mm
Abmessung mit Hutschienengehäuse: 77 x 24 x 40mm, "H" ohne Rastfuß = 29mm

CE

C NC NO C NC NO