

Neu! Hutschienen - Relaisplatine „H1224U+OH“ 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 empfindlichem Optokoppler - Eingang, 2 Umschaltekontakte und LED Anzeige.

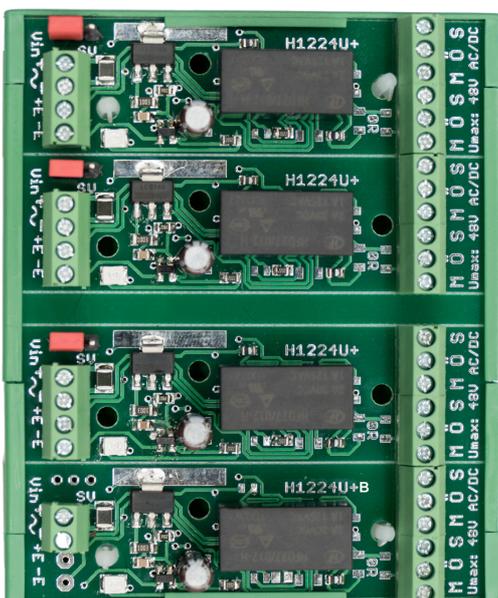


Diese Relaisplatine „H1224U+OH“ ist eine weitere Variante zur Baureihe „H1224U+...“. Die Bezeichnungen „O“ und „OH“ stehen für 2 unterschiedliche Spannungsbereiche der Optokoppler-Eingänge. So arbeitet die hier beschriebene „OH“ - Variante, um das Relais zum Anzug zu bringen, mit einer Optokoppler - Eingangsspannung zwischen 1,4 - 30 V/DC. Die „O“ – Variante schaltet das Relais mit einer Optokoppler – Eingangsspannung zwischen 10 und 40 V/DC. Der „OH“ Typ entstand aufgrund häufiger Anfragen unserer Kunden, die auf der Suche nach einer Optokoppler – Platine waren, mit der sich durch einen parallel Abgriff an einer LED ein Relais ansteuern lässt. Somit können Sie mit dieser Optokoppler – Relaisplatine die Spannung an einer LED nahezu lastfrei abgreifen (<500yA), um das Relais damit anzusteuern.

Besonderheiten dieser Platine:

- breites Spannungsspektrum der Versorgungsspannung: 11-25V / AC, 11-35V / DC.
- ebenfalls großes Spannungsspektrum des Optokoppler - Eingangs: 1,4 - 30 V/DC
- 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 Optokoppler - Eingängen“, 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:

↑ Bei Bedarf hier lochen ↓	Relaisplatine "H1224U+OH", AC/DC Betrieb, für Hutschienenmontage oder mit Befestigungs- Klebesockeln, mit empfindlichen Optokoppler-Eingang Der Optokoppler - Eingang kann u.a. zum direkten Abgriff einer LED genutzt werden. Der Abgriff erfolgt potentialfrei zwisch. z.B. der LED und der Versorgungsspannung dieser Platine
	Versorgungsspannung 11-25V / AC, 11-35V / DC "+" Eingang, Optokoppler "-" Eingang, Optokoppler
	Technische Daten: Spannungsbereich 11-25 V/AC, 11-35V/DC, ED 100% Stromverbrauch bei 11-25 V/AC oder 11-35V/DC: ~11-15mA
	Optokoppler: Eingangsspannung: 1,4-30 V / DC Steuerstrom (IF) für Optokoppler (1,4-30V): 150yA-9,5mA
	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