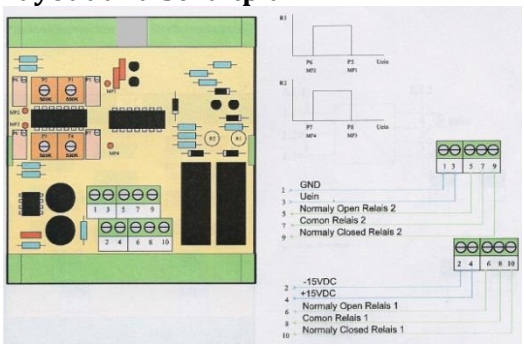
25 LM Technologie doppelter Fenstervergleicher

Doppelter Fenstervergleicher LM 12.5

Layout und Schaltplan



Vergleich von 2 Fenstern über einer Eingangsspannung

Das Modul LM 12.5 ist ein Spannungsvergleicher mit einstellbaren Schaltpunkten. Das Relais 1 zieht an, wenn die Spannung Uein größer als die über den Trimmer P6 eingestellte Schwelle wird. Diese Schwelle lässt sich am Messpunkt MP2 abgreifen. Das Relais 2 bleibt nun solange angezogen, bis die Spannung Uein die mit Trimmer P5 (MP1) eingestellte obere Schwelle überschreitet. Für die beiden Schwellen kann die Schalthysterese separat eingestellt werden: Trimmer P2 ist für die untere Schwelle zuständig, Trimmer P1 für die obere.

Die gleiche Mimik gibt es auch noch für das zweite Relais. Einstellen der unteren Schwelle mit P7, Hysterese P4 und Messpunkt MP4. Einstellen der oberen Schwelle mit P8, Hysterese P3 und Messpunkt P3.

Das Modul LM 12.5 sitzt in einem fingersicheren Gehäuse. Die Aufnahmemodule sind bei einem möglichen Umbau auch anderweitig wiederzuverwerten und werden auf Kundenwunsch von unserem Unternehmen auch optional individuell bestückt.

Bestellnummer: **LM 12.5**