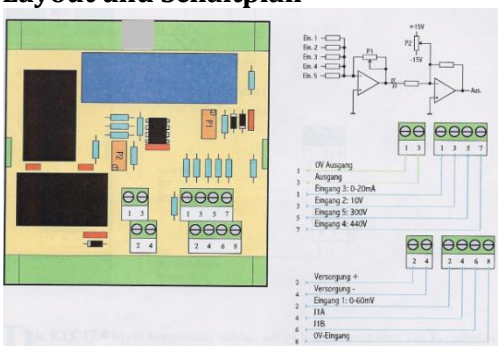
Einzeltrennverstärker, galvanisch getrennt LM 16.4

Layout und Schaltplan



Das Modul LM 16.4 wird eingesetzt um Analogsignale galvanisch zu trennen. Dabei stehen verschiedene Strom und Spannungseingänge zur Verfügung. Das LM 16.4 kann mit verschiedenen Spannungen versorgt werden. Diese Angaben müssen bei Bestellung mit angegeben werden.

Die benötigte Spannungsversorgung für die Elektronik wird intern erzeugt. Der Abgleich erfolgt über die Potentiometer P1 und P2. Potentiometer 1 dient zum Verstärkungsabgleich und mit Potentiometer 2 wird der Offset abgeglichen. Die maximal erreichbare Ausgangsspannung beträgt dabei 10V.

Das Modul LM 16.4 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 16.4-1**

OPTION 1: Eingangsspannung DC 24 V (+/- 10%)
OPTION 2: Eingangsspannung DC 18 V bis DC 36V
OPTION 3: Eingangsspannung DC 4,5 V bis DC 9V
OPTION 4: Eingangsspannung DC 9 V bis DC 18V
OPTION 5: Eingangsspannung DC 36 V bis DC 72V