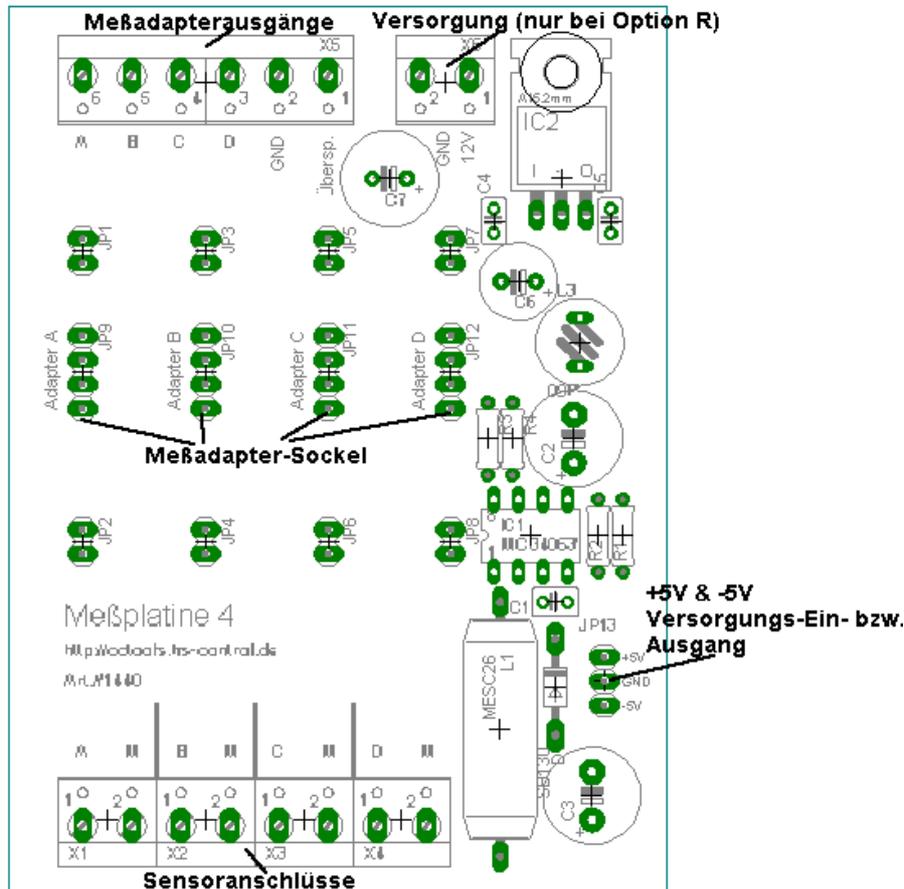


Meßplatine4 (Art.#1440)

Betriebsspannung: 12V(+9 bis +15V) (bei Option R, sonst +5V & -5V)

Max. Belastung +5V: 250mA

Max. Belastung -5V: 200mA



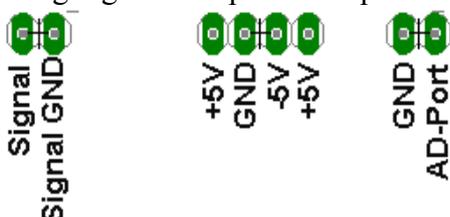
Die Meßplatine4 ist eine Platine mit vier Sockel für Meßadapter zur optionalen Montage in WEB-Hutschienenträgern zur Montage auf DIN-Hutschienen.

Auf der Platine können bis zu 4 Meßadapter aufgesteckt werden. Für jeden Meßadapter sind zwei Schraubklemmen vorhanden. (Signal & Signal-GND). An den Steckplätzen für die Meßadapter ist eine +5V-Versorgung eines 5V Linearreglers und eine -5V-Versorgung eines Schaltreglers vorhanden. Somit kann die Platine mit einer einfachen positiven Spannung versorgt werden (nur bei Option R). +5V und -5V sind an Löt pads für weitere externe Schaltungen oder für eine weitere Meßplatine4 abgreifbar bzw. wird an diesen Löt pads bei der Version ohne Option R die Versorgung eingespeist. Statt des 5V Linearreglers können auch andere Regler mit höheren Spannungen (z.B. 6V oder 9V) bestückt werden, wenn der Ausgangsspannungsbereich des verwendeten Meßadapters z.B. bis 5V oder höher sein muß.

Die Sensoren werden über die unteren Schraubklemmen angeschlossen.

Die Ausgänge befinden sich oben an der Platine. Zusätzlich befindet sich hier ein Masse-Anschluß und ein Überspannungsanschluß, welcher mit der Versorgung des Controllers verbunden werden muß, wenn die Meßadapter mit mehr als 5V versorgt werden. (z.B. bei einem 9V-Linearregler)

Belegung Meßadapter-Steckplätze:



Stückliste:

- 1x Elko 220µF
- 1x Elko 470µF
- 8x Buchsenleiste 2pol.
- 4x Buchsenleiste 4pol.
- 1x Schraubklemme 6pol RM5,08
- 1x Schraubklemme 8pol RM5,08

Optional:

- 1x Platinensteckverbinder 3pol. für +5V / -5V-Versorgung

Zusätzlich bei Option R:

- 1x MC34063A
- 1x Spannungsregler 78S05
- 1x Diode 1N4001
- 1x Diode SB130
- 1x R 0,22 Ohm
- 1x R 1 k/1%
- 1x R 3 k/1%
- 2x C 100nF
- 1x C 330pF
- 1x Elko 330µF/35V
- 1x Elko 470µF/25V
- 1x Drossel 09P 330µH
- 1x Drossel MESC 330µH

Bestückungsplan:

