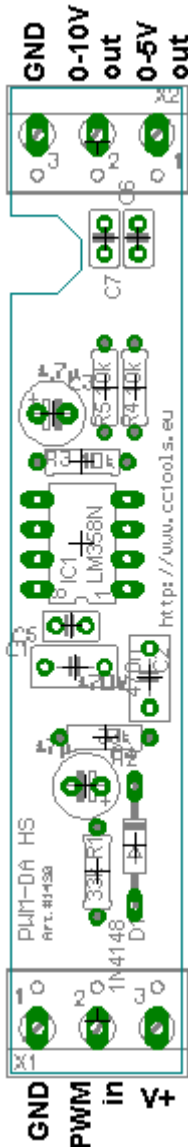


## PWM-DA HS (Art.#1320)

Betriebsspannung: +12V bis +24V  
PWM-Eingang: 5V (TTL) Pegel  
Nennfrequenz(PWM): ca. 2kHz  
Max. Belastung Ausgänge: 20mA



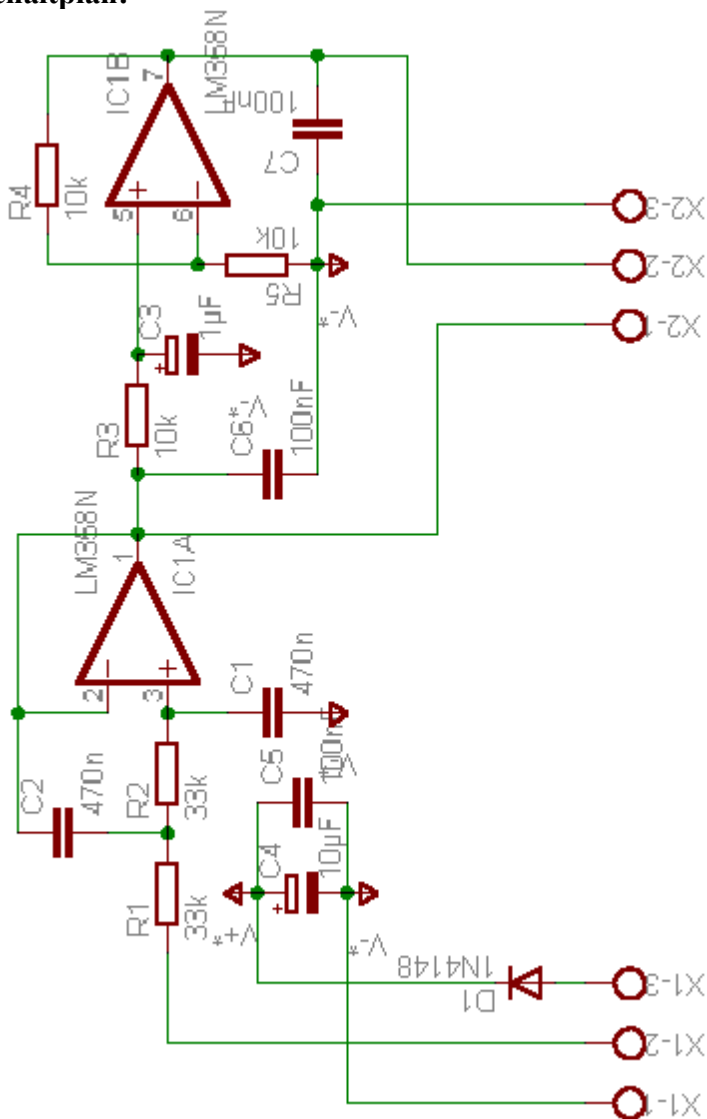
Diese Platine erzeugt aus einem Pulsweitenmoduliertem Signal mit TTL-Pegel eine analoge Ausgangsspannung von 0 bis 5V und 0 bis 10V. Statt 0-10V können durch andere Teilungsverhältnisse von R4 und R5 auch andere Ausgangsspannungsbereiche größer 5V ermöglicht werden. Die Versorgungsspannung muß immer mind. 2V höher sein, als der benötigte Ausgangsspannungsbereich.

Das PWM-Signal sollte eine Frequenz von mind. 1,95kHz aufweisen, um die Restwelligkeit möglichst gering zu halten.

### Stückliste:

- 1x LM358
- 1x Diode 1N4148
- 1x Elko 1 $\mu$ F
- 1x Elko 10 $\mu$ F
- 2x MKS 0,47 $\mu$ F RM5,08
- 2x Widerstand 33k $\Omega$ /1%
- 2x Widerstand 10k $\Omega$ /1%
- 1x Widerstand 10k $\Omega$ /5%
- 2x Schraubklemmen 2x3pol.  
passend zum Hutschienengehäuse

### Schaltplan:



### Bestückungsplan:

