

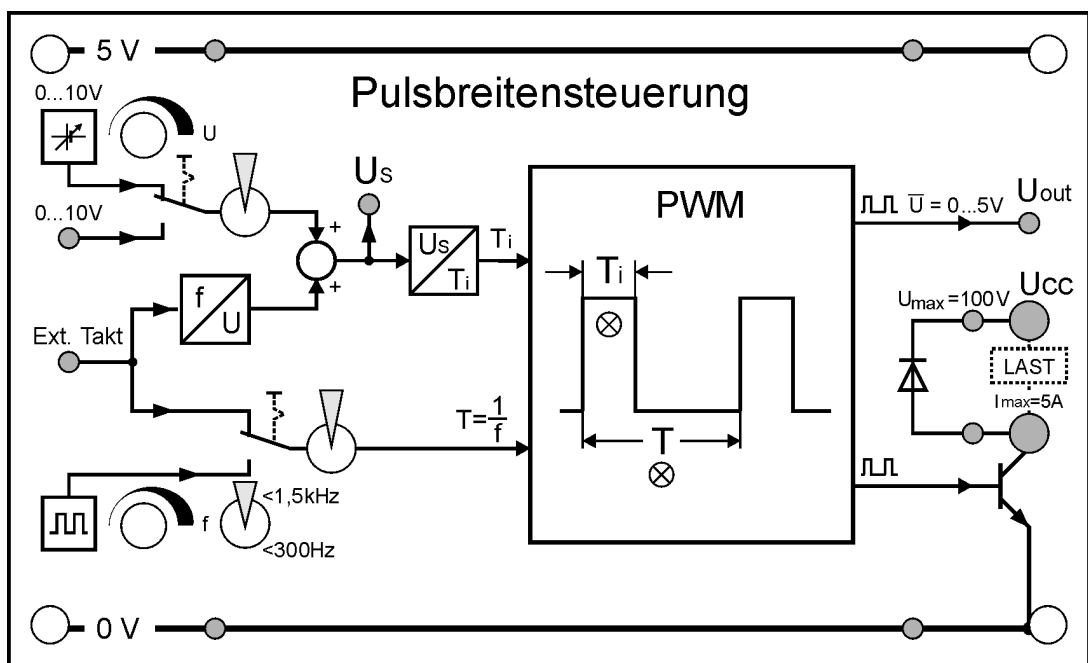
## Puls – Breitensteuerung

Mit Hilfe der Pulsbreitensteuerung können in der Praxis auch höhere Leistungen quasi stufenlos mit Hilfe von Schalttransistoren gesteuert werden.

Dazu kann mit einer Steuerspannung am Eingang das Puls- Pauseverhältnis des Ausgangssignal von 0 ..100% variiert werden.

Die Pulsbreitensteuerung bietet dazu folgende Möglichkeiten:

- analoge, externe Eingangsspannung von 0..10Volt
- Eingangsspannung über Poti einstellbar
- Zusätzlich kann die Eingangsspannung über einen Frequenz/Spannungswandler beeinflusst werden



Die Frequenz des Ausgangssignal kann mit einem ext.Taktsignal vorgegeben werden ,ebenso sind 2 Frequenzbereiche mit einem Poti / Schalter intern einstellbar.

Am Ausgang kann das Impulssignal für weitere Verwendungen als 5 Volt Signal abgenommen werden, weiterhin ist ein Schalttransistor eingebaut , welcher bis zu 100V bei max. 5A schalten kann . Damit können elektrische Verbraucher direkt angesteuert werden.

### Technische Daten:

- ext. Eingang 0.. 10V zur Steuerung von  $T_i$
- int. Spannungsvorgabe durch Poti möglich
- Beeinflussung von  $T_i$  durch ext. Frequenz möglich
- Taktfrequenz von ca. 0.5 Hz bis 1,5 kHz einstellbar
- 5 Volt Impulsausgang , TTL kompatibel
- Leistungsausgang „Open Collector“ 50V / 5A
- Abmessungen 144 \* 87 mm

### Bestelldaten:

Bestell-Nummer:

5 202 00