



- **Amplitude: 24 V DC**
- **Grundfrequenz: 1 kHz**
- **Puls-Pausen-Verhältnis per Drehschalter einstellbar**
- **Wirksamer Stellbereich: 10...90%**
- **Anschluss über abnehmbare Schraubklemme**
- **Hutschienenmontage**

Funktionsbeschreibung

Der PWM Generator wird mit einer Spannung von 24VDC versorgt. Am Drehschalter wird das Puls-Pausen-Verhältnis eingestellt. Dabei entspricht z.B. die Schalterstellung 1 einer Einschaltdauer von 10% und die Schalterstellung 9 einer Einschaltdauer von 90%, jeweils bei einer konstanten Grundfrequenz von 1kHz. Das Ausgangssignal ist Pulsweitenmoduliert mit einer Amplitude von 24V. Die Status - LED wird ebenfalls vom PWM-Signal angesteuert und leuchtet somit je nach Einschaltdauer heller oder dunkler.

Beispiele möglicher PWM-Signale

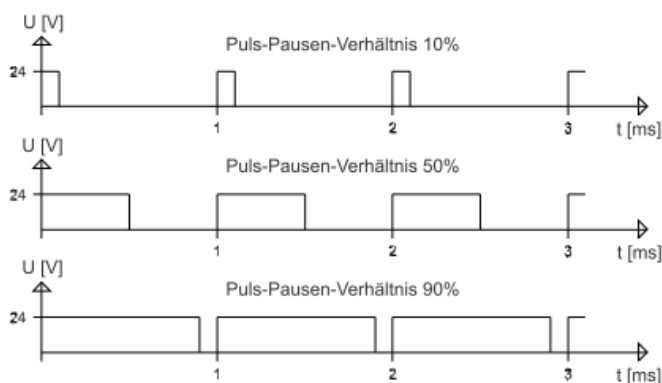
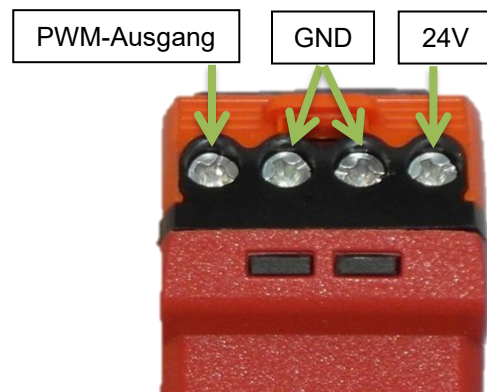


Bild 1

PWM-Signale mit jeweils 10%, 50% und 90% Puls-Pausen-Verhältnis.

Anschlussbelegung



Die beiden GND-Anschlüsse für die 24V Spannungsversorgung und den PWM-Ausgang sind intern verbunden.

Technische Daten

Stromversorgung:

24VDC / ca. 100mA

Interne Schmelzsicherung 1A, mittelträge

Gehäuse:

Kunststoffgehäuse,

Maße: LxBxH: 115mm x 23mm x 110mm

Technische Änderungen vorbehalten