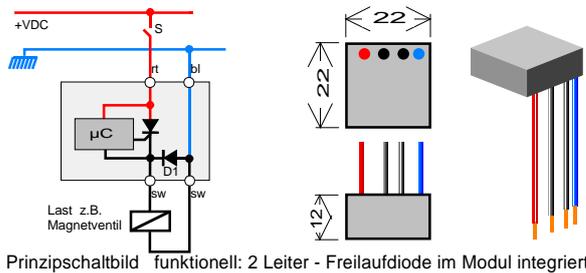
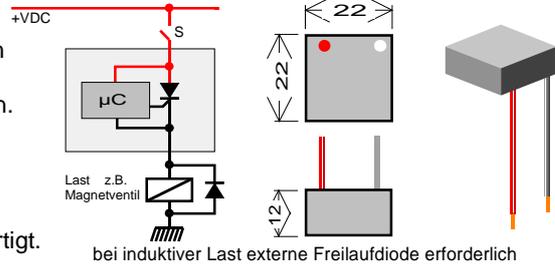


Schaltverzögerer für Gleichspannung

2-Leiter Schaltverzögerer werden in Reihe zur zu schaltenden Last angeschlossen. Nach dem Einschalten der Betriebsspannung fließt zunächst nur ein geringer Strom, der nicht ausreicht die Last ansprechen zu lassen. Nach Erreichen der im Microcontroller hinterlegten Zeit wird die Betriebsspannung durchgeschaltet und die Last spricht an. Bei einer induktiven Last muß diese eine Freilaufdiode enthalten oder erhalten. Diese Module werden nur mit der Funktion "Einschaltverzögernd" gefertigt.

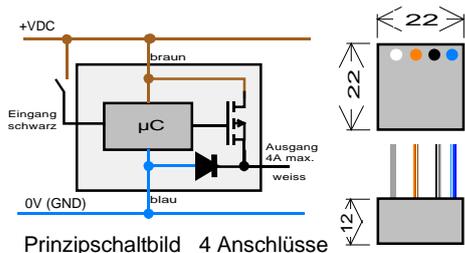
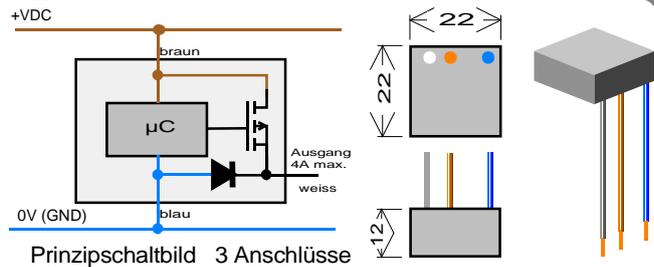


Funktionell ist auch dieses ein 2-Leiter Schaltverzögerer wobei hier die Freilaufdiode im Modul integriert ist und somit extern nicht erforderlich.

3-Leiter Schaltverzögerer erhalten ihre Betriebsspannung über den blauen und den braunen Anschluß. Diese Module werden mit den Funktionen

- > Einschaltverzögernd
- > Einschaltwischend
- > Verzögert Wischend
- > Taktgebend

gefertigt.

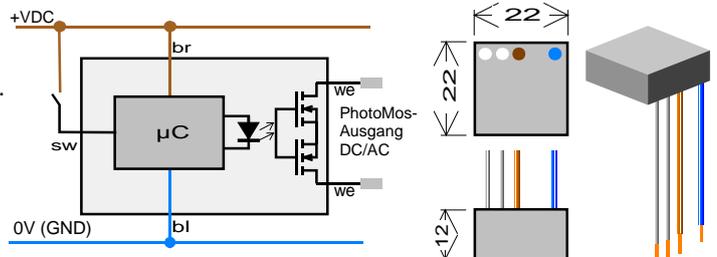


4-Leiter Schaltverzögerer verfügen über einen Steuereingang. Über diesen können Schaltabläufe gestartet, gestoppt oder anderweitig beeinflusst werden. Typische Anwendungen sind die Funktionen

- > Nachlaufend ohne Ansprechverzögerung
- > Nachlaufend mit Ansprechverzögerung

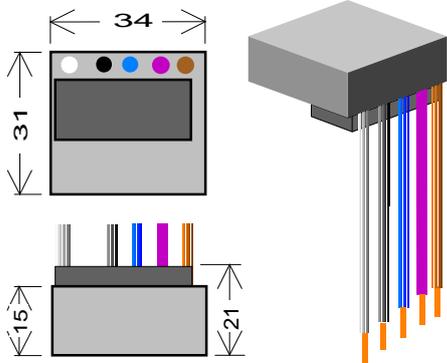
jeweils retriggerbar oder nicht retriggerbar. Zahlreiche andere Schaltabläufe sind ebenfalls realisierbar. Bitte fragen Sie hierzu an.

Anstelle des Transistorausgangs können die Module auch mit einem potenzialfreien PhotoMos-Relais- Ausgang gefertigt werden. Damit kann sowohl Gleich- als auch Wechselspannung geschaltet werden. z.B. 400Vpp - 120mA max. oder 50Vpp - 500mA max. Andere Spannungen / Ströme auf Anfrage.



Änderungen vorbehalten

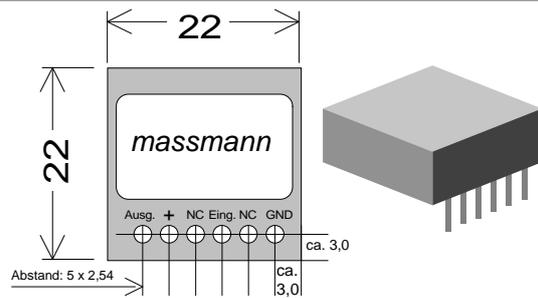
Schaltverzögerer für Gleichspannung



Hutschienengehäuse TS35

Sofern ein Halbleiterausgang für Ihre Anwendung ungeeignet ist können obige Schaltungen auch in einem Vergußgehäuse mit eingebautem elektromechanischem Relais geliefert werden. Eine weitere Ausführungsvariante ist der Einbau in ein Hutschienengehäuse; dort können auch mehrere Module eingebaut werden.

Die Module 22 x 22 x 12 mm können auch in einer Ausführung mit Lötstiften für Leiterplatten-Bestückung gefertigt werden.



Änderungen vorbehalten