



Der PWM-Automat dient hier zum stromsparenden Betrieb eines großen Relais. Im Normalbetrieb wird das Relais mit 100% PWM angezogen, anschließend wird das PWM bis zu einem voreingestellten Wert reduziert. Im weiteren Betrieb wird das PWM entsprechend der Spannungshöhe angepasst, also bei Spannungseinbrüchen erhöht, und bei hohen Spannungen vermindert. Fehlerzustände werden erkannt: Vorzeitiger Abfall des Relais löst einen kontrollierten Wiederanzug aus. Thermische Überlastung und Überstromabschaltung des BTS werden erkannt.

Sheet: /		
File: pwmautomat.sch		
<b>Title: PWM-Automat für Gleichspannungsverbraucher</b>		
Size: A4	Date: 2019-08-27	Rev:
KiCad E.D.A. eeschema 5.1.4-e60b26684ubuntu18.04.1		Id: 1/1