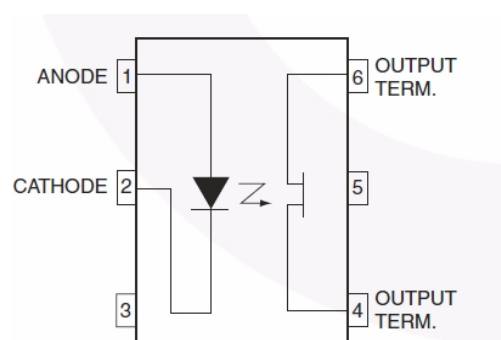
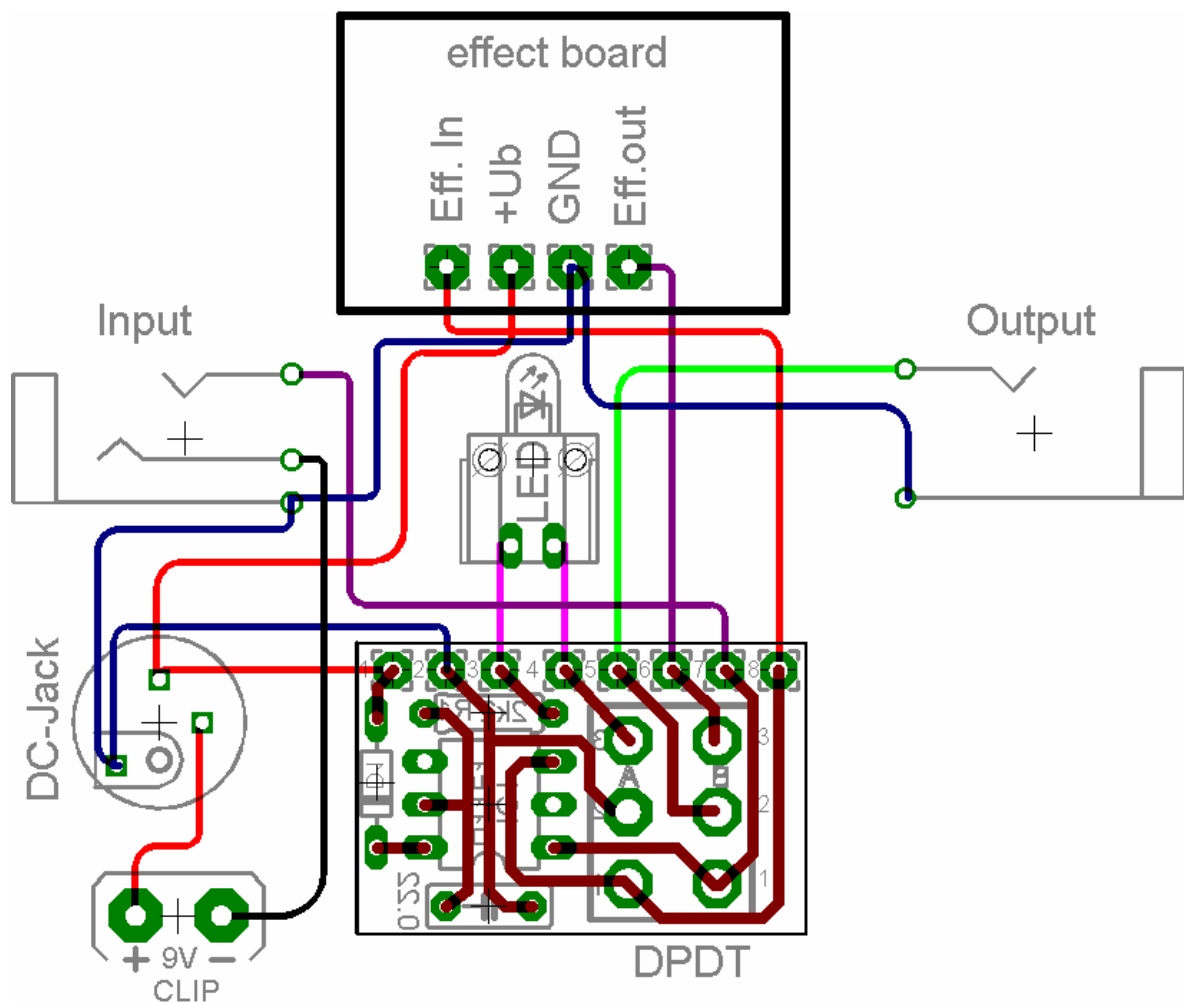
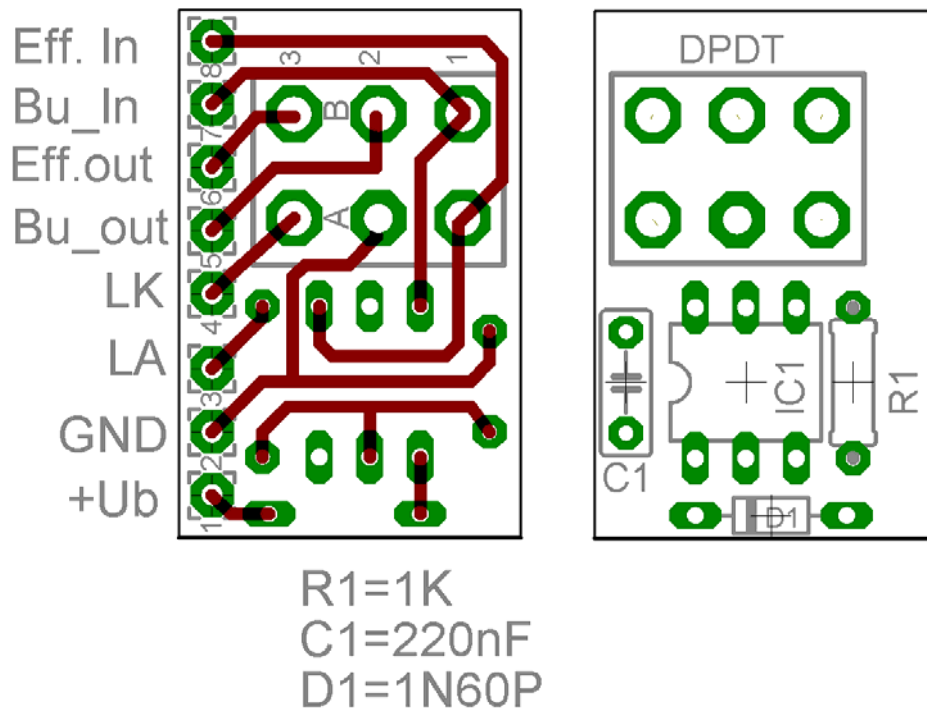


OPTO-FET-Bypass mit HF11F1M by UK-electronic V1.0



Bestückung/ Soldering



Beschreibung der Anschlüsse/ Origins of the pins

Pin 1	Betriebsspannung/ Power supply (7 bis 18V)	Rot/ Red
Pin 2	Masse/GND	Blau/ Blue
Pin 3	LED Anode	Free
Pin 4	LED Katode (Cathode)	Free
Pin 5	Hot Output jack	Free
Pin 6	Effect output from PCB effect	Free
Pin 7	Hot Input jack	Free
Pin8	Effect input to PCB effect	Free

Einbau des Moduls/ Installation of the module

Die Platine nach oben gezeigtem Schema bestücken und die Litzen and die entsprechenden Punkte anlöten.

The Board soldering at the picture above and solder some wires to the holes of the pcb.

Beschreibung/ Description

Die vorliegende Bypass Schaltung basiert auf einem FET-Optokoppler mit IRED LED wie sie z.b. im Bypass von Voodoo Lab verwendet wird. Im ausgeschaltetem Zustand ist der FET gesperrt und das Signal wird von der Eingangs- zur Ausgangsbuchse durchgeleitet.

Wird der DPDT Schalter betätigt, wird über die Kombination +9V -> 1N60P -> IRED -> Rv -> GND die LED im Optokoppler angesteuert und der FET wird durchgesteuert. Gleichzeitig leuchtet die LED und zeigt den Status (Effekt=On) an. Der resultierende Widerstand des FET lag bei den Mustern bei ca. 190 Ohm.

This bypass circuit is based on a FET optocoupler with IRED LED, which is used at the bypass from Voodoo Lab. When switched off, the FET is locked and the signal is passed from the input to the output jack.

Over the combination +9v -> 1N60P -> IRED -> Rv -> gnd, the FET is turned on over the IRED LED. If the DPDT switch is operated, GND activated the LED in the opto-coupler and the FET is turned on. At the same time, the LED lights to indicate the status (effect = On). The resulting resistance of the FET in the samples was about 190 ohms.

