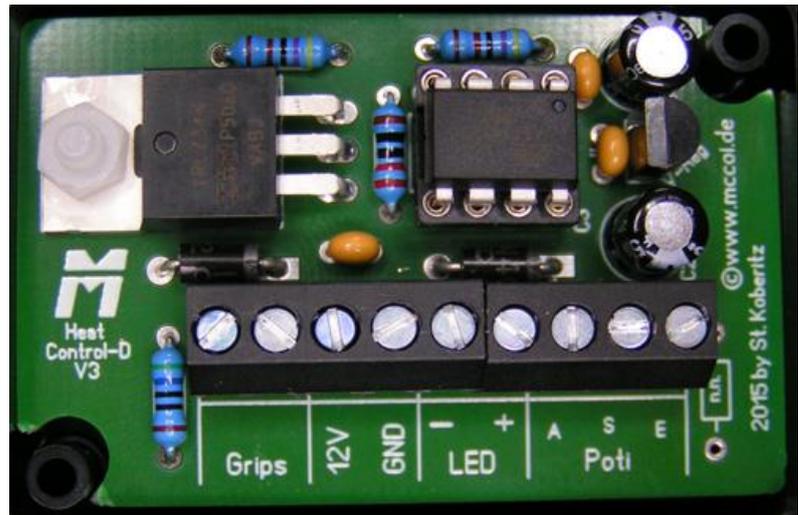


Hallo!

Leider gibt es noch keine richtige Doku für die HeatControl-D. Deshalb gebe ich Dir die wichtigsten Infos hier als Stichwortliste. Sobald eine Doku verfügbar ist, werde ich sie auf meiner Website zur Verfügung stellen. Ich hoffe, es klappt dennoch mit Deinem Aufbau. ☺



Solltest Du Fragen habe, ruf' mich ruhig an. Gerne rufe ich auch zurück.

Viele Grüße!
Steffen

Bauteile:

2x Diode 1N4004

2x Widerstand 4K7

1x Widerstand 220R

1x Widerstand 560R

4x Kondensator 100nF („104“) !

2x Elko 10µF

1x Spannungsregler 2950

1x FET „IRLZ34N“

1x IC-Sockel 8-polig

1x IC ATtiny 85 oder 45 oder 25

1x Schraubklemme 5-polig

1x Schraubklemme 4-polig

Polung der Dioden beachten

Polung des Controllers beachten!!!! Die kleine Einkerbung nach oben rechts

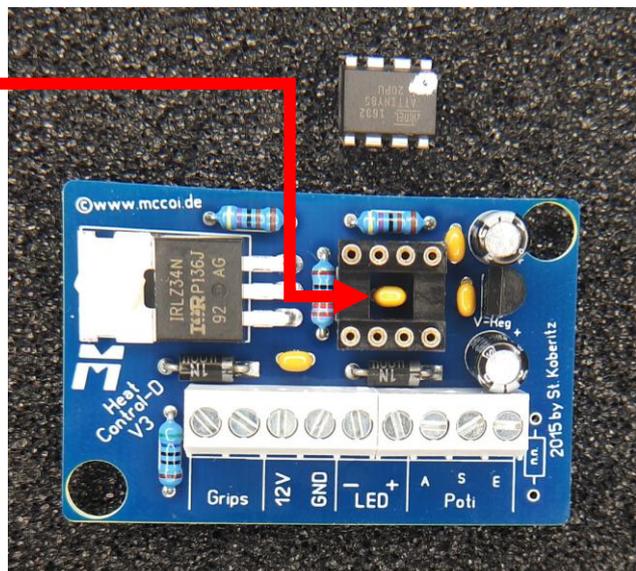
Polung der Elkos beachten!!!

Die gelben Keramik Kondensatoren haben keine Polung. Beachte den Kondensator unter(!) dem Controller. (im Bild nicht sichtbar)

Rechts neben den Schraubklemmen sind zwei Lötungen „n.n“, die frei bleiben.

(steht alles auf der Platine als Bestückungsdruck)

! Achte auf den einen Kondensator innerhalb des IC-Sockel!



Mini-Gehäuse

Bohrung für Poti: 10 mm (nicht ganz mittig, etwas höher ansetzen)

Bohrung für LED 2,5 - 2,8 mm

von innen vorsichtig (nach und nach) mit Heißkleber ausfüllen; Deckelchen mit Silikon verkleben

Kabel:

2-adriges Kabel 2 x 0,5 mm für Heizgriffe und Stromversorgung (Sicherung nicht vergessen!!!)

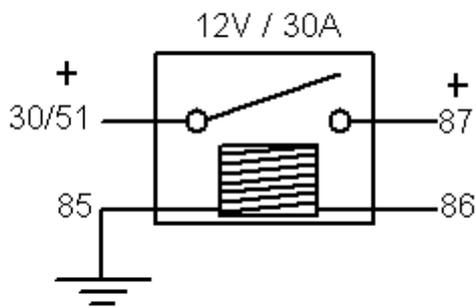
6-adriges Kabel 5 x 0,14 mm für LED und Poti

Poti:

Mittlerer Stift (der längere) muß an mittlere PotiBuchse (Anschluß „S“)

Die beiden Äußeren ausprobieren, wies' besser gefällt. Vertauscht man die äußeren Anschlüsse, ändert sich nur min/max auf links/rechts

Anschluß Relais:



85 An Masse anschließen (Batterie-Minuspol = GND)

86 An Zündungsplus

87 An Dauerplus (Batterie-Pluspol)

30 An Platine „12V“

Heizgriffe anschließen:

