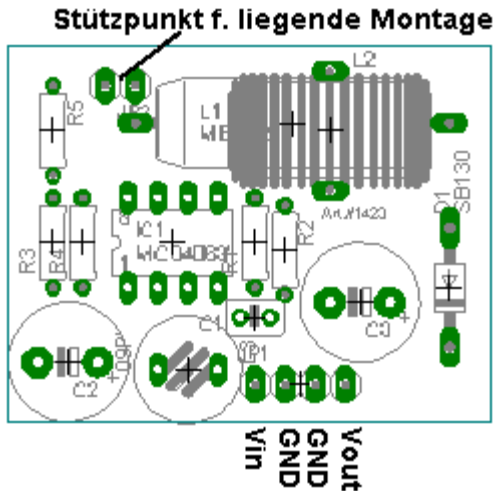


Schaltregler Step-Down HS (Art.#1424)

Eingangsspannung: abhängig von Konfiguration
Ausgangsspannung: abhängig von Konfiguration
Max. Belastbarkeit: abhängig von Konfiguration



Dieser Schaltregler erzeugt aus einer kleinen Betriebsspannung eine höhere.
Die Schaltung basiert auf dem Schaltreglerbaustein MC34063A(Art.#1550).

Die Platine kann liegend oder stehend montiert werden.

Zur Dimensionierung des Schaltreglers steht auf <http://cctools.hs.control.de>
ein Berechnungsscript beim Bauteil MC34063A bereit.

Bauteile:

IC1: 1x MC34063A

D1: 1x SB130

C1: Keramik-Kondensator, Wert abhängig von Konfiguration

C2: abhängig von Konfiguration

C3: abhängig von Konfiguration

R1,R2: Werte abhängig von Konfiguration

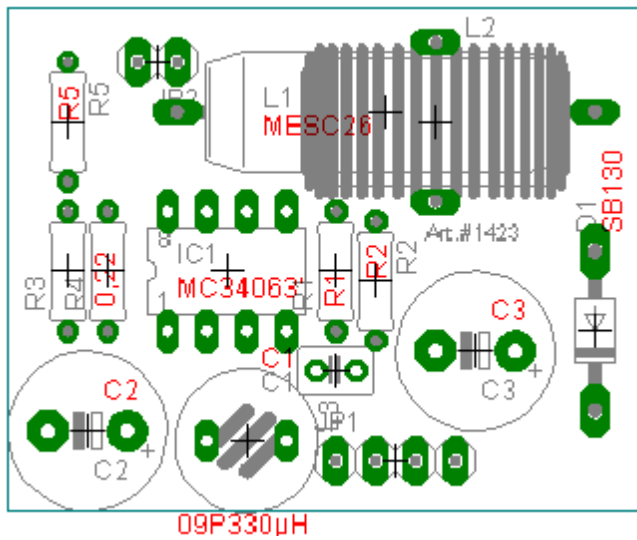
R3: 0,22 Ohm/Metall (Strombegrenzung)

R4: nicht bestückt (parallel zu R3)

R5: Wert abhängig von Konfiguration

L1: Drossel, abhängig von Konfiguration

L3: Drossel 330 μ H Typ 09P (331k)



U_{in}: 12V

U_{out}: 27V

I_{max}: 300 mA

C1: 470pF

C2: 1000µF/25V

C3: 1000µF/35V

L1: 100µH

R1: 3,3 k

R2: 68 k

R5: 220 Ohm