

Der Schrittmotortreiber 9.1.2 mit L297 / L298

Mit Vref wird nun der Spulenstrom eingestellt.

Dabei ist die Spannung am Punkt 1 wie folgt zu berechnen und einzustellen:

$$U = R \cdot I \Rightarrow V_{ref} = R_2 \cdot I$$

$$\Rightarrow V_{ref} = R_2 \cdot \text{gewünschter Strom}$$

An den Jumpern kann auch ein Strommessgerät eingeschleift werden.

Wird Vref auf Betriebsspannung von +5 Volt eingestellt, so ist der Chopper still gelegt und es können dann Motoren für 12 Volt Betriebsspannung direkt ohne Einstellarbeiten an 12 Volt betrieben werden.

