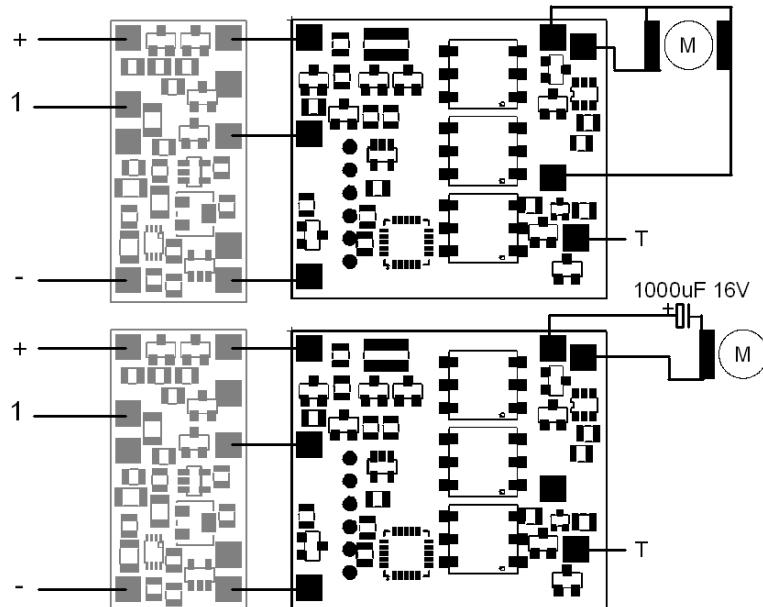


SMP

Schrittmotorantrieb
für Kilometerzähler

Stepper Motor Driver
for Odometers



Technische Daten:

Zum Betrieb ist zusätzlich eine Platine DTP notwendig.

Abmessungen: 35 mm x 31 mm

Anschluss: Anschluss von DTP und Schrittmotor siehe Skizze, oben Motor mit drei Anschlüssen, unten Motor mit zwei Anschlüssen.

Tempomat: Am Anschluss T kann ein Tempomat oder Taxameter angeschlossen werden.

Einstellen:

Mit den drei Zifferschaltern kann der Teilerfaktor im Bereich von 1 bis 800 eingestellt werden.

Bei unbekanntem Impulszahlen kann der Kilometerzähler folgendermaßen eingestellt werden: Zuerst die Zahl 60 einstellen, dann den Tacho so betreiben, dass er 60 km/h anzeigen soll. Die Zeit messen, die der Kilometerzähler für einen Kilometer braucht. Korrigierte Zahl einstellen:

$\text{Korrigierte Zahl} = \text{eingestellte Zahl} * 60 / \text{gemessene Sekunden}$

Technical Data:

An additional circuit DTP is necessary.

Size: 35 mm x 31 mm

Connections: Connection of DTP and stepper motor see wiring diagram above, upper diagram for motor with three connections, lower diagram for motor with two connections.

Speed controller: A car speed controller or a taximeter may be connected to T.

Adjustment:

The dividing factor can be set in the range from 1 to 800 by the three rotary switches.

With unknown pulse rates for an odometer use the following procedure: First set the three rotary switches to 60. Then run the speedometer at nominal 60 kilometers or miles per hour. Measure the time the odometer needs to advance one kilometer or one mile. Set the corrected number:

$\text{corrected number} = \text{used number} * 60 / \text{measured seconds}$

25. 2. 2011

Ingenieurbüro Rudolf Polzer