

Beschreibung:

1. Funktionsbeschreibung

Die DC Motorregelung ist für den Einsatz in analogen Lokomotiven gedacht. Sie verzögert die Anfahrspannung auf einen, über Potentiometer (Drehregler) einstellbaren Wert. Hierbei kann die Anfahrspannung separat für Rückwärts und vorwärts eingestellt werden. Dies ermöglicht den vielfältigen Einsatz im analogen, sodass die Beleuchtung im Stand leuchtet, bevor die Lok losfährt. Ebenso ist es möglich, die Spannung passend einzustellen, sodass unser SUSI Wandler SSM mit unserem SX6 im Stand die Standgeräusche passend abspielt und so das Anfahrverhalten perfekt an unseren Sound anpassbar ist. So läuft auch beim Stand noch der Sound.

2. Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

- Bauen Sie die Elektronik sorgfältig nach den Anschlussplänen ein.
- Das Modul darf nur für die in der Anleitung genannten Funktionen genutzt werden. Eine anderweitige Verwendung, kann zur Zerstörung führen.
- Dieses Modul ist kein Spielzeug!
- Bei unsachgemäßem Anschluss erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden durch unsachgemäßen Anschluss sind wir nicht haftbar.

2.1. Anschluss

Bei alten Getrieben mit 3 Kabeln kann diese direkt an die Anfahrverzögerung angeschlossen werden. Bei 4 poligen Getrieben wird auf der Anfahrverzögerung automatisch das gelbe mit dem weißen Kabel gebrückt, sprich einseitig Motor mit Gleis verbunden. Lediglich 2 polige Getriebe müssen so umgebaut werden, dass mind. 1 Motoranschluss vom Gleis separiert wird.

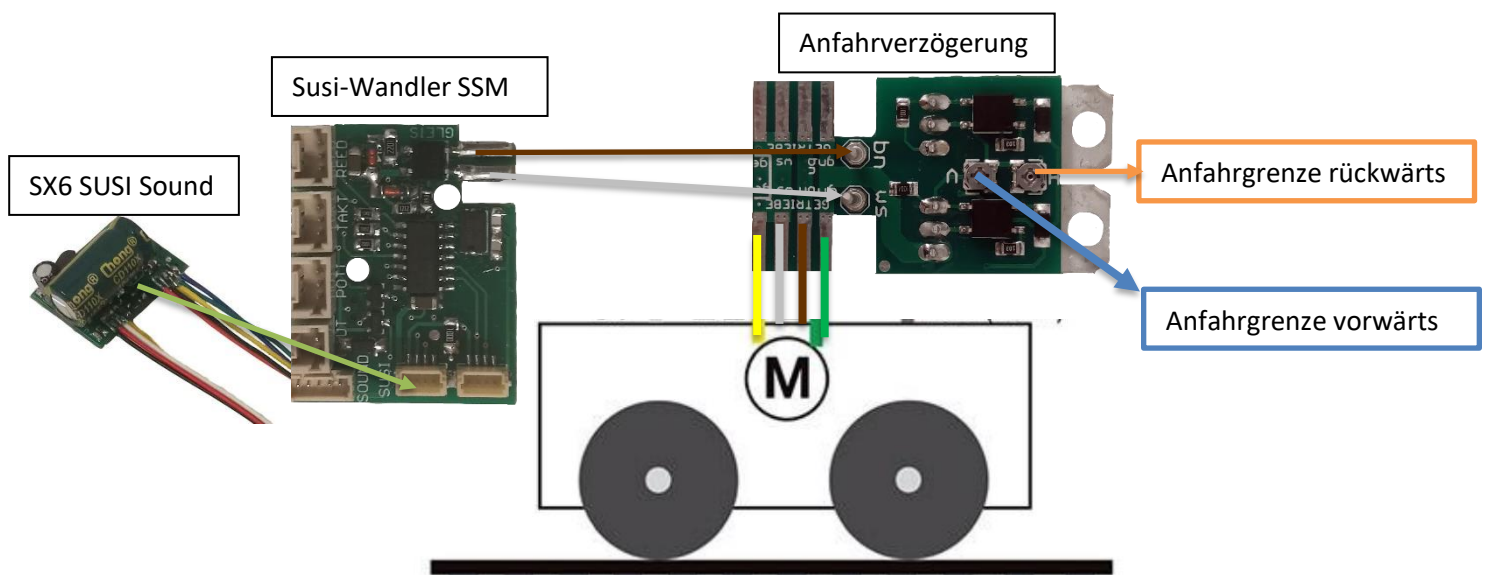


Abbildung 1: Anschluss an Getriebe

2.2. Einbau

Die Motorregelung muss unbedingt gekühlt werden. Das heißt die 2 Transistoren müssen mit den beiliegenden Schrauben entweder an ein Kühlblech oder besser noch ans Bleigewicht der Lok angeschraubt werden. Falls weitere Elektronik mit an das Kühlblech oder Gewicht montiert wird, muss die Motorregelung isoliert befestigt werden.

3. Technische Daten

- Versorgungsspannung: 0-27 V AC/DC/DCC
- Spannungsdifferenz: 3-15 V einstellbar
- Ausgangsstrom 3A

Bitte beachten Sie, dass, laut EMV-Gesetz, der Baustein nur innerhalb von Produkten betrieben werden darf, die das CE-Zeichen tragen. Nicht für Erwachsene und Kinder unter 15 Jahren geeignet. Das Produkt ist kein Spielzeug! Dieses Produkt ist nach aktuellen EG Richtlinien umgangssprachlich „bleifrei“ und damit RoHS-konform hergestellt. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll sondern nutzen Sie den dafür vorgeschriebenen Elektroschrott.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EG-Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.

- EN IEC 63000:2018 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE69511296

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de

www.micron-dynamics.de



EC declaration of conformity

This product meets the requirements of the following EC directives and bears the CE mark for this.

2014/30/EU on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To the electromagnetic compatibility during operation to maintain, follow the instructions in this guide.

EN IEC 63000:2018 to limit the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

WEEE Directive

This product meets the requirements of EU Directive 2012/19/EC on electrical and waste electronic equipment (WEEE). Dispose of this product does not have the (unsorted) household waste, but run it the recycling to. WEEE: DE69511269

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de

www.micron-dynamics.de