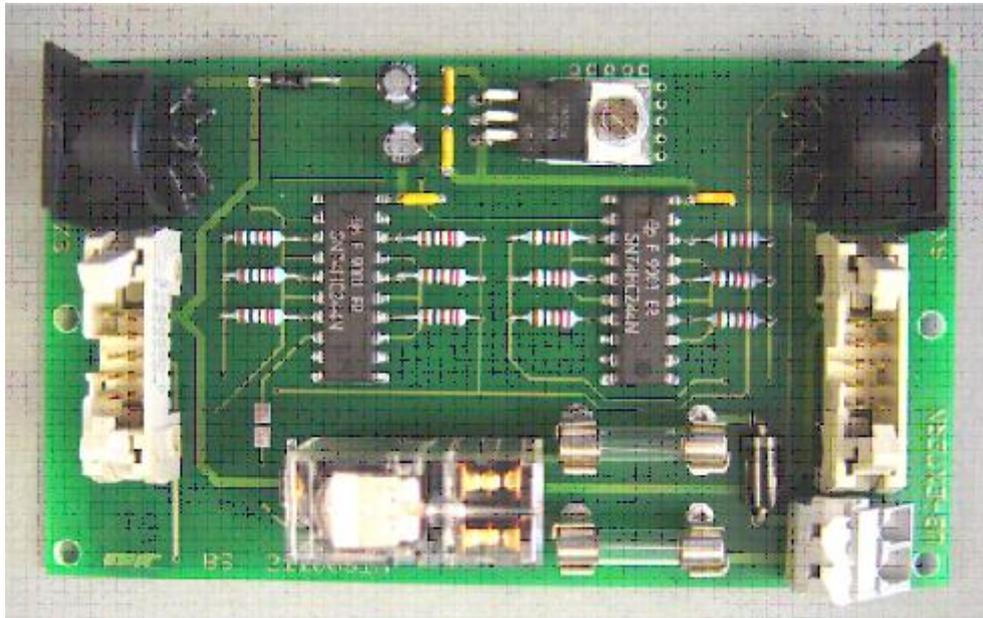


SX - Treiber mit Fremdeinspeisung für das SELECTRIX® - System

Der SX - Treiber ist ein Baustein zur Erneuerung der Steuersignale am SX - Bus und zur Fremdeinspeisung einer externen Gleichspannung zur Versorgung von Modulen, die am Bus betrieben werden. Wenn die Bussysteme SX0 oder SX1 sehr große räumliche Ausdehnung erreichen, kann es sein, dass am Bus angeschlossene Module nicht mehr sicher arbeiten. Ursachen dafür können zu geringe Kabelquerschnitte für das Buskabel, minderwertige Steckverbinder oder ein ausgedehntes Leitungsnetz von deutlich mehr als 50m sein.

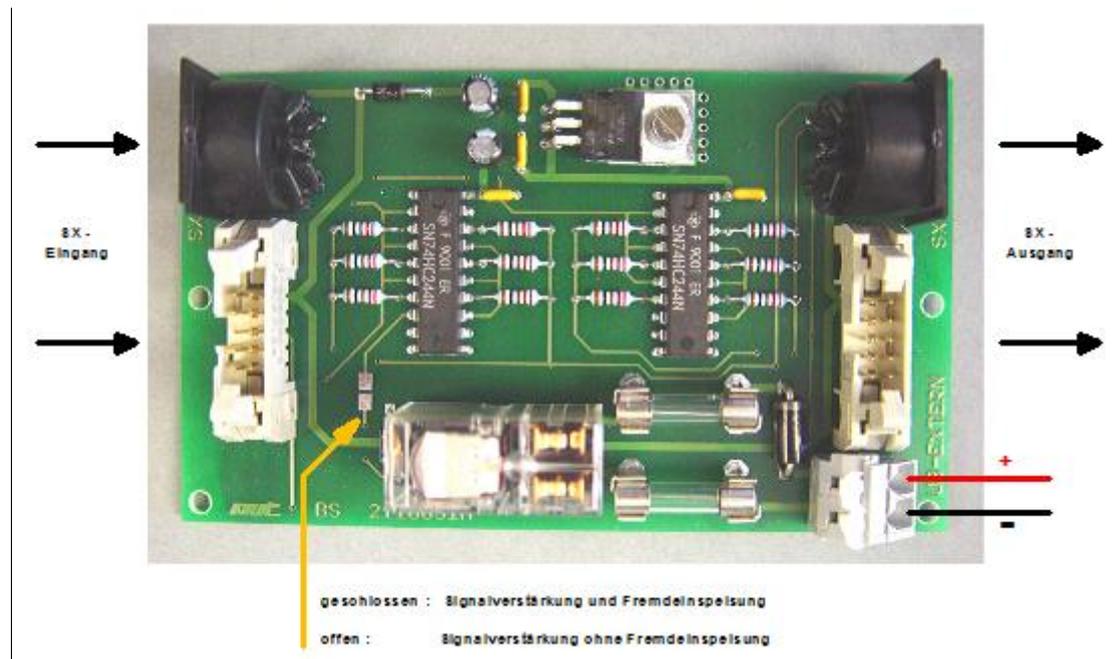


1. Funktionsbeschreibung und Verwendung

Durch Einschleifen des SX- Treibers in das SX- Bussystem werden die Bussignale aufgefrischt. Über die zweipolige Klemme kann eine externe Versorgungsspannung der nach dem SX- Treiber vorhandenen Module angeschlossen werden. Die Versorgungsspannung nach dem Modul verhält sich genauso wie die Spannung vor dem Treiber d. h. sie wird durch das Relais zweipolig abgeschaltet, wenn der SX- Bus eingangsseitig spannungsfrei ist.

2. Anschluss des Moduls

Der SX- Eingang wird über die 5 pol. Diodenbuchse oder den 10 pol. Stiftfeldverbinder (MÜT- Norm) an das SX - Bussystem der Zentrale angeschlossen. Die am Ausgang angeschlossenen Module werden mit dem aufgefrischten Bussignal versorgt. Soll die Fremdeinspeisung nicht genutzt werden, dann ist die Lötbrücke auf der Bestückungsseite des SX- Treibers (neben der 10 pol. Buchse am SX- Eingang) zu öffnen. In diesem Fall übernimmt die Spannungsquelle am Moduleingang auch die Stromversorgung der am Ausgang angeschlossenen Module. Für die Verwendung mit Fremdeinspeisung ist eine Gleichspannung von ca. 20 Volt und einer Belastbarkeit entsprechend der angeschlossenen Module zu verwenden (2 bis 3 Ampere sind ratsam). Die Lötbrücke muß geschlossen bleiben (= der werksseitige Auslieferungszustand). Der Spannungsbereich des SX-Busses liegt je nach verwendeter Zentrale im Bereich von 12- 24 Volt Gleichspannung. Zwei Sicherungen 3.15 AT schützen die externe Spannungsquelle vor Kurzschluss und Überlast. Eine kurzschlussfeste Stromversorgung ist aber auf jeden Fall empfehlenswert.



3. Technische Daten

Stromaufnahme des Modus (Relais aktiv):	95mA bei (bei 20V= Speisespannung)
Spannungsbereich für die Speisequelle:	12 - 24V=
Absicherung der Speisequelle:	2 Stück Feinsicherung 3.15AT
Abmessung des Moduls:	118 x 68 x 33mm (L x B x H)
Werkseinstellung:	Lötbrücke (s. oben) geschlossen

4. Bestellnummer

Die Baugruppe kann unter der Bestellnummer 16753 bestellt werden.

5. Gewährleistung

Auf die Baugruppe besteht bei sachgemäßer Verwendung laut unseren AGB's eine Gewährleistung von 24 Monaten.