

SX oder PX Bus - Verteiler

Nicht nur die Zuverlässigkeit, vor allem die Schnelligkeit des SX - Busses lassen bei Großanlagen die Anwender gerne den SELECTRIX - Bus einsetzen. Da mit zunehmende Anlagengröße die Problematik der Verkabelung und der zu verwendenden Kabelquerschnitte wächst, wird mit dieser Baugruppe dem Anwender ein zuverlässiger Verteiler zur Verfügung gestellt. Die Verbindungsleitungen zwischen den SX- Verteilern ermöglichen einen Querschnitt bis zu 2.5² und werden mittels 6-poligen Mate N Lok Kupplungen hergestellt. Da es sich bei den Mate N Lok Steckverbindern um Crimpkontakte handelt, ist zur Verarbeitung eine spezielle Quetschzange erforderlich. Ein Verlöten der Leitungen an den Kontakten ist nicht empfehlenswert. Die Verbindung zwischen den Verteilern erfolgt grundsätzlich 6polig, d.h. Masse und Abschirmung erfolgt in 2 getrennten Leitungen. Dies ermöglicht eine erhöhte Störsicherheit. Unter Verwendung unseres SX-Treibers mit Fremdeinspeisung (Bestellnummer 16753) ist damit eine fast unendliche Ausdehnung des SX- Busses möglich.



1. Funktionsbeschreibung und Verwendung

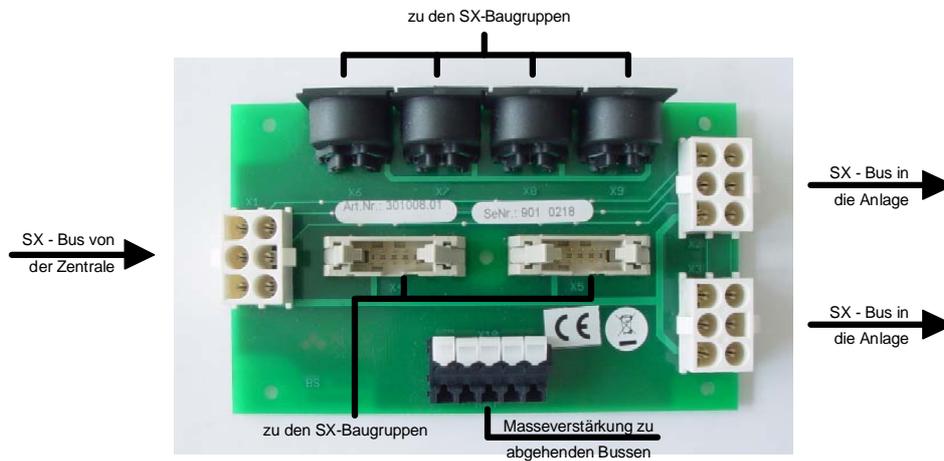
Auf jedem Modul befinden sich drei sechspolige Mate N Lok Stecker. An einem dieser Stecker sollte die Einspeisung erfolgen. Die beiden anderen dienen zur Verzweigung der Busstruktur mit Kabelquerschnitten von bis zu 2.5². Folgende Anschlüsse für SX- Baugruppen können am Verteiler direkt genutzt werden:

Vier SX- Diodenbuchsen und zwei zehnpolige Stiffeldverbinder nach MÜT-Norm.

Diese Flachbandkabel dienen dem "Nahanschluss" von Modulen. Außerdem können längere Busleitungen mit einer zusätzlichen Masseleitung verstärkt werden. Der Anschluss erfolgt an einer freien DIN- Buchse des Moduls am PIN 2 mittels einadriger Leitung und an der Verteilerseite an den schwarzen Masseklemmen.

2. Anschluss

Der Anschluss des ersten Verteilers an der Zentrale erfolgt möglichst kurz mittels eines SX-Bus Kabels mit großen Leitungsquerschnitt (mind. 0.5², besser 0.75²). Die weitere Verkabelung sollte grundsätzlich über die Mate N Lok Verbinder erfolgen. Von jedem Verteiler kann in einer Sternverkabelung ein Bus-Abzweig zu einem weiteren SX-Bus erfolgen. Die Leitungslänge der zehnpoligen Flachbandleitung sollte zwei bis drei Meter nicht überschreiten.



3. Montage der Baugruppe

Im Beipack des SX-Verteilers befinden sich Schrauben und Kunststoffbolzen. Letztere können mit Weißleim in die tragende Holzplatte einer Modellbahnanlage geklebt werden. Nach dem Aushärten des Leims kann die Baugruppe daran befestigt werden.

4. Technische Daten

Größe der Baugruppe: 120 x 70mm
Gewicht: 75g

5. Hinweis für Bestellungen

Diese Baugruppe kann unter der Bestellnummer 18690 bestellt werden.

6. Bestellnummern für Zubehör

19317	Mate N Lok Kupplung 6polig
3182	Buchsenkontakt für Mate N Lok Drahtstärke 0.5 - 2.0
12481	Geschirmtes SX-Kabel 5p LIYCY0.5
19318	Geschirmtes SX-Kabel 5p LIYCY0.75
19319	Geschirmtes SX-Kabel 5p LIYCY1.5
11190	Flachbandkabel
11192	Stiffeldverbinder Z10p
16753	SX-Treiber mit Fremdeinspeisung

6. Gewährleistung

Das Gerät ist nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht durch technisch bedingte scharfe Kanten Verletzungsgefahr. Abbildungen und Irrtümer vorbehalten.

Auf das Gerät besteht bei bestimmungsgemäßer Verwendung unter Beachtung dieser Beschreibung entsprechend unseren AGB's eine Gewährleistung von 24 Monaten.

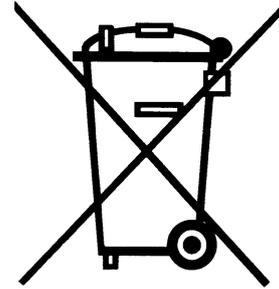
Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

* Das Gerät ist nicht für den Anschluss an das 230V~ Haushaltsnetz vorgesehen.

7. Entsorgungshinweis

nach der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27.01.2003 über Elektro- und Elektronik - Altgeräte.

Produkte, die mit dem Symbol der durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit unsortiertem Siedlungsabfall entsorgt werden. Die Kommunen haben hierzu Sammelstellen eingerichtet. Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung über die zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der getrennten Sammlung von Altgeräten.



Sie leisten dadurch Ihren Beitrag zur Wiederverwendung oder anderen Formen der Verwendung von Altgeräten zum Schutz unserer Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

Vielen Dank.