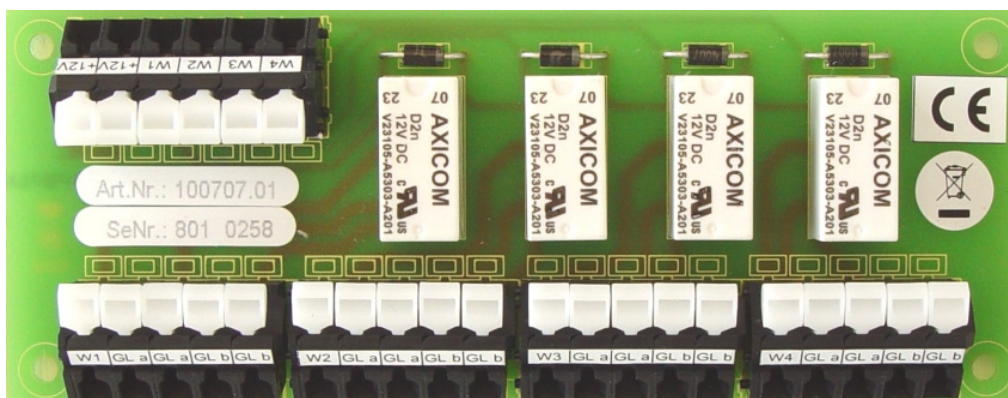


Polarisationsumschaltung Weiche S/D

Die Polarisationsumschaltung wurde speziell für das S/D-Weichenmodul entwickelt und dient der Herzstück- bzw. Herzstück und Weichenzungenpolarisation z.B. Peco Gleissystem.



1. Funktionsbeschreibung und Verwendung

Die Polarisationsumschaltung wird kanalweise an den Relaisausgang des S/D - Weichenmoduls angeschlossen. Es benötigt keine Spannungsversorgung, da es komplett aus dem Weichenmodul versorgt wird. An jedes Modul können bis zu vier Weichen angeschlossen werden.

Der Relaisausgang des Weichenmoduls schaltet genau in der Mitte zwischen den vom Anwender programmierten Endlagen des Servomotors. Damit können auch die Weichenzungen umgeschaltet werden.

Hinweis:

Wenn alle Servos bei Schaltstellung Bit auf 0 gesetzt mit der Weichenzunge an der roten Gleisseite stehen, können alle Anschlüsse GL a mit der entsprechenden roten Gleisseite und alle Anschlüsse GL b mit der blauen Gleisseite eingespeist werden.

Es befinden sich für den Gleisanschluss für jede Weiche 2 Klemmen auf der Platine, die ein bequemes Weiterverdrahten ermöglichen.

Die Klemme W1 bis W4 dient zum Anschluss an das zu polarisierende Herzstück der Weiche.

2. Anschluss

Zum Betrieb des Polarisationsmoduls müssen fünf Verbindungen zum S/D - Weichenmodul hergestellt werden: Die gemeinsame +12V Versorgung kann von einer beliebigen +U Klemme vom Weichenmodul erfolgen. Die Anschlüsse W1 - W4 kommen von den jeweiligen REL Anschlüssen des Weichenmoduls. Damit ist das Polarisationsmodul schon funktionstüchtig.

Für die Versorgung der einzelnen Weichen muß jetzt noch der Fahrstrom polarisationsrichtig angeschlossen werden. Die Einspeisung des Fahrstromes erfolgt an den Klemmen GL a und GL b und das Herzstück der entsprechenden Weiche wird an W 1 bzw. 2,3 oder 4 angeschlossen.

3. Montage der Baugruppe

Im Beipack des Polarisationsmoduls 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:

Modulabmessung: L x B	129 x 51 mm
max. Stromversorgung aus Weichenmodul	50mA
Bestellnummer	17924

5. 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. Davon ausgenommen ist der Verschleiß des Anschlusskabels.

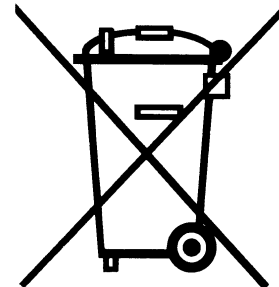
Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- * Das Gerät ist nicht für den Anschluss an das 230V~ Haushaltsnetz vorgesehen.
- * Das Gerät ist nur für den Anschluss an das Weichenmodul S/D vorgesehen. Die Verwendung an einer anderen Geräten oder Modulen kann zur Zerstörung führen.

6. 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.

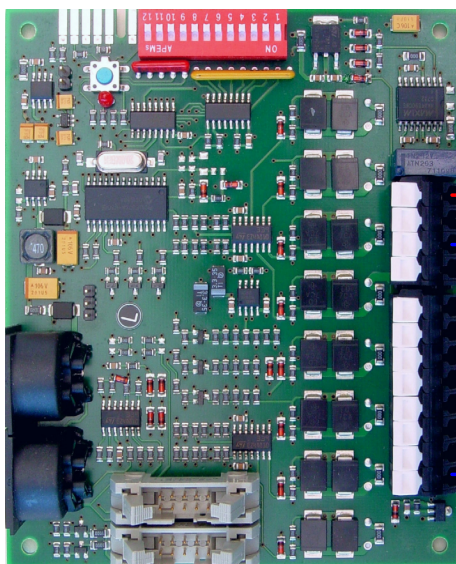


Sie leisten dadurch Ihren Beitrag zur Wiederverwendung oder anderen Formen der Verwendung von Altgeräten zum Schutz unserer Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

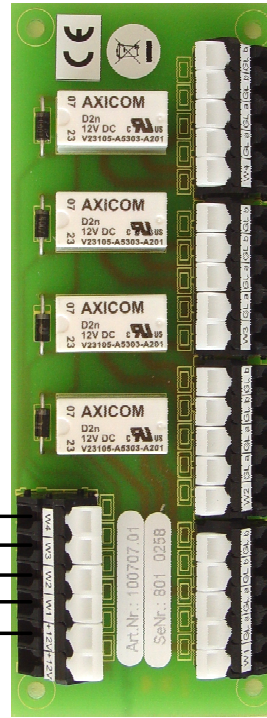
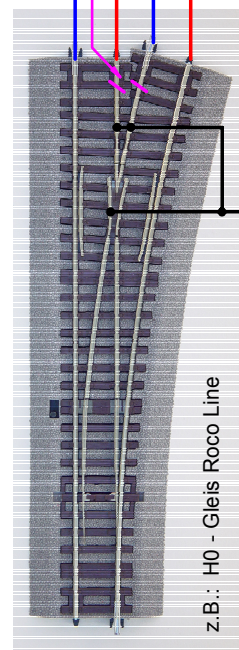
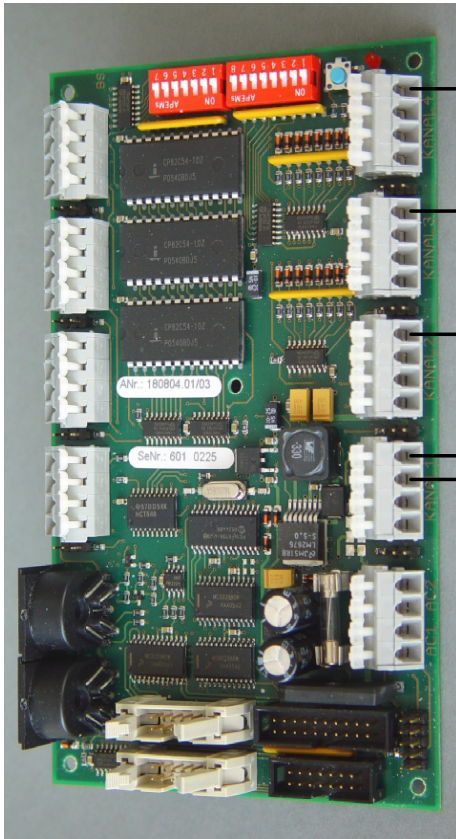
Vielen Dank.

Raum für eigene Notizen:

Besetzmelder 8i



S/D Weichenmodul



Polarisationsmodul

vom Booster oder von der MC2004