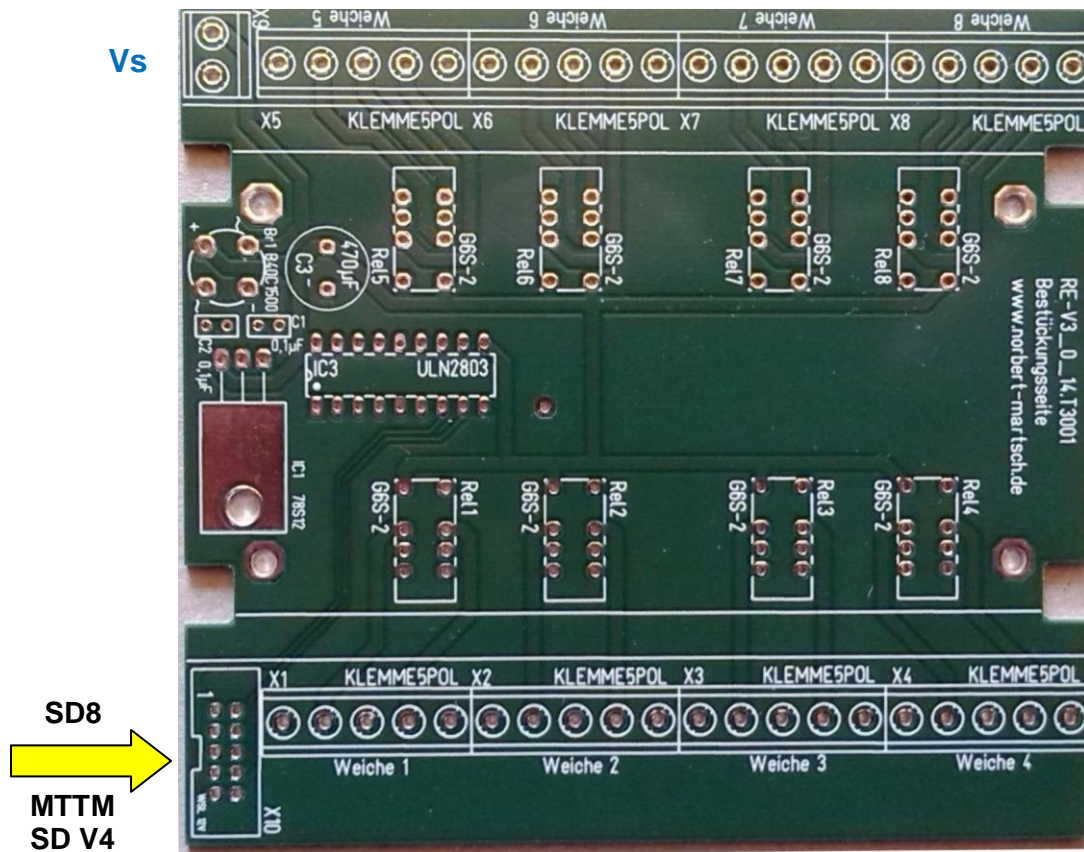
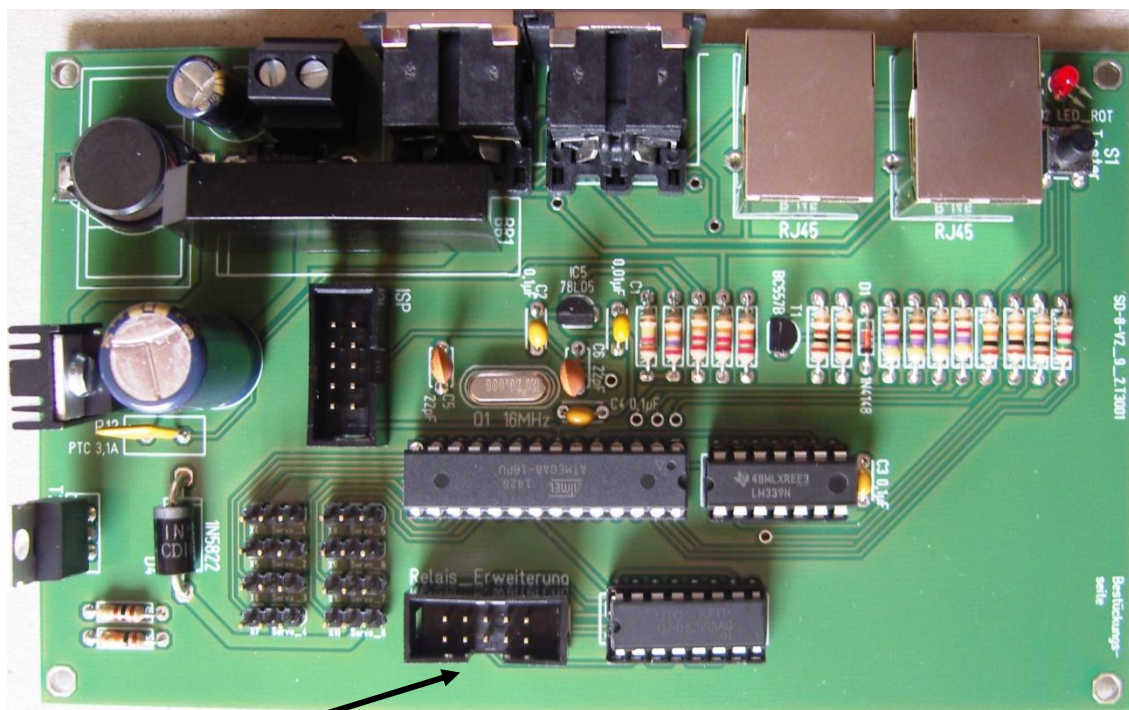


Relaisерweiterung RE-V3

Zusatzmodul zur Herzstückpolarisation zum direkten Anschluss an den 8-fach SX-Servodecoder Bausatz oder das MTTM-Servomodul V4



Relaisplatte RE-V3



Servodecoder V3

Der 10-pol. Wannenstecker dient der direkten Verbindung mit der Relaisерweiterung

Die Spannungsversorgung der Relaisерweiterung erfolgt an der Klemme **X9** (Klemme Vs):
(Spannungsversorgung parallel vom SD-8 **bzw.** dem MTTM-Servomodul)

- 12V ... 16V AC/DC in Verbindung mit dem SD8 – Servodecoder Bausatz (alle Versionen)
- 12V= bei Anschluss an das MTTM-Servomodul V4

HINWEIS:

Der Servodecoder-Bausatz SD8-V3 und das MTTM-Servomodul V4 können optional mit der Relaisерweiterungsplatine zur Herzstückpolarisation von Weichen verwendet werden!

Aufbauhinweise / Bestückungsreihenfolge

- IC-Fassung für IC3 einlöten
- C1 (0,1uF) und C2 (0,1uF) einlöten
- BR1 – Brückengleichrichter polrichtig lt. Aufdruck einlöten
- IC1 (78LS12) – Anschlüsse abwinkeln / liegend aufschrauben / einlöten
- Relais bestücken
- 5-pol. Klemmleisten (X1 ... X8) bestücken
- Wannenstecker X10 lt. Aufdruck bestücken
- 2-pol. Anschlussklemme X9 bestücken
- C3 (470uF) einlöten
- IC3 (ULN2803) einsetzen
- 20cm Verbindungskabel SD ↔ RE (ist im Lieferumfang enthalten)

Anschlüsse Herzstückpolarisation:



Anschlüsse Weiche 1 ... Weiche 4

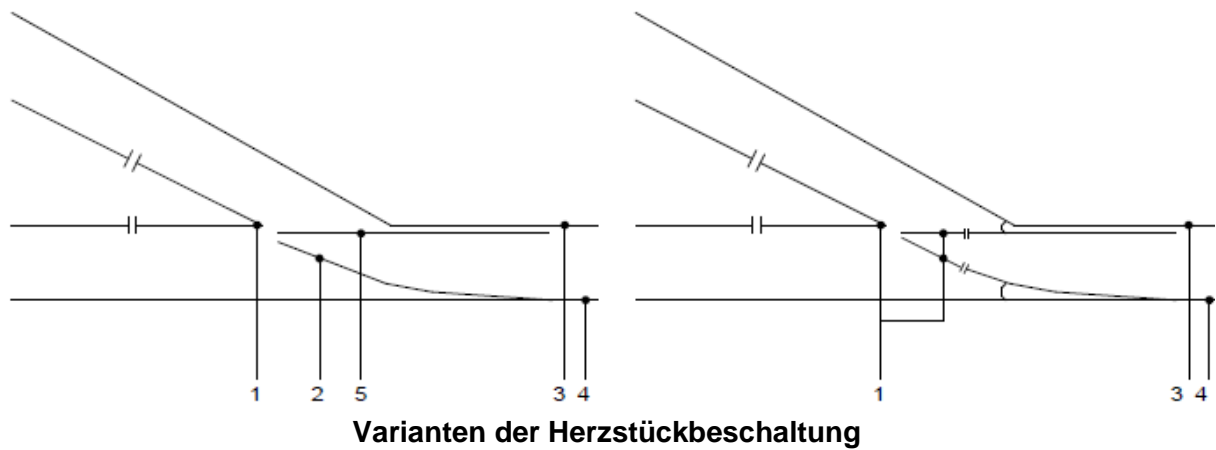
Zählweise für die Anschlüsse der Herzstückpolarisation - von links nach rechts



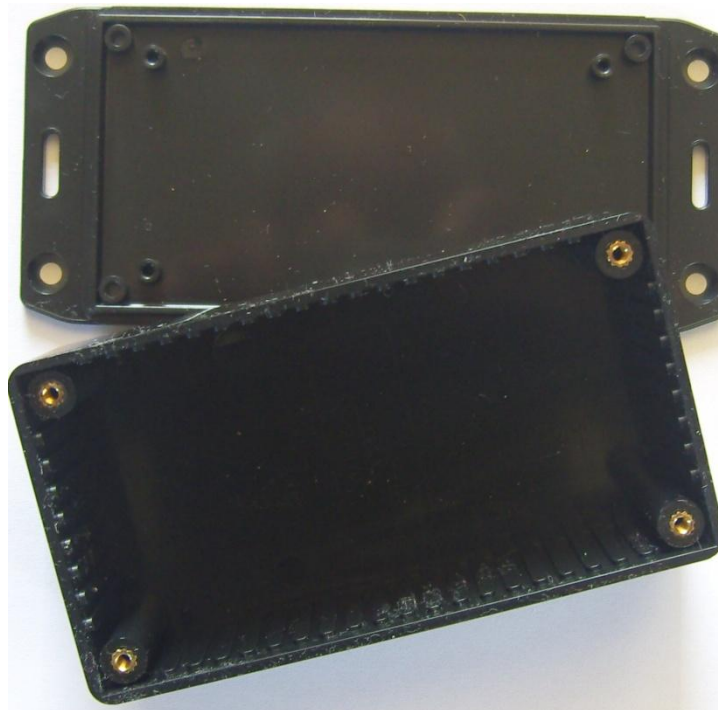
Anschlüsse Weiche 5 ... Weiche 8

Die Relaisерweiterungsplatine sollte erst nach der Programmierung des Servomoduls bzw. der Einstellung/Parametrierung der Servos angeschlossen werden.

Änderungen und Anpassung an neue technische Gegebenheiten vorbehalten!



Die geometrischen Maße der LP sind so gewählt, dass der Funktionsdecoder in einem Multi-ABS-Gehäuse, 120x65x40mm (Reichelt Art.-Nr. 1591CFLBK) verbaut werden kann. Das Gehäuse-Oberteil muss geringfügig an den Längskanten bearbeitet werden, damit die Leiterplatte bündig im Gehäuse verbaut werden kann. Alle Anschlüsse sind außerhalb des Gehäuses zugänglich.



Das Gehäuse gehört nicht zum Lieferumfang!