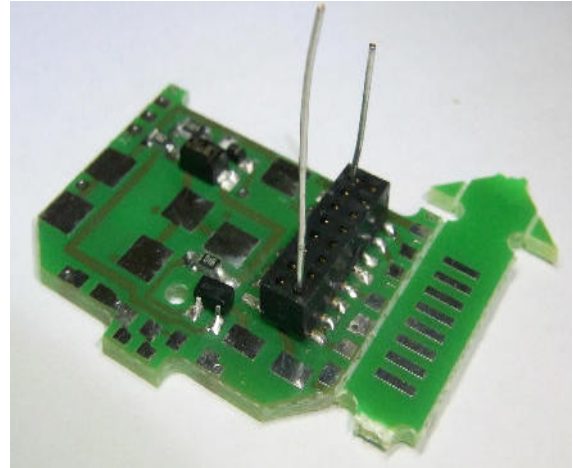
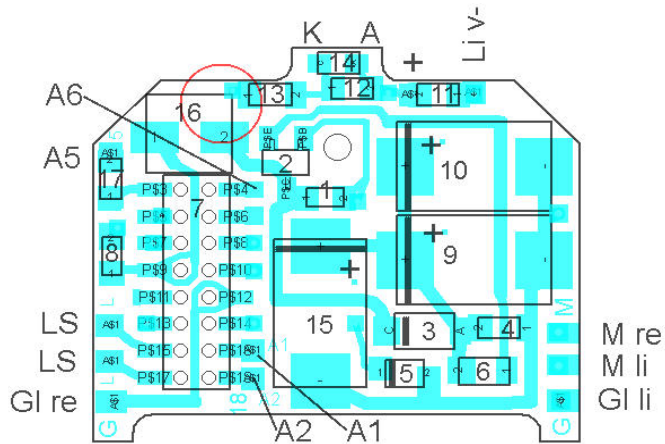


# Austausch-Leiterplatte mit PluX16 für BR 75 TT Fa. Beckmann

## Bestückung

Nr.5007



Es wird empfohlen, die Teile in der angegebenen Reihenfolge auf zu löten. Zum genauen Ausrichten der Buchse können Drahtreste  $\varnothing \leq 0,4\text{mm}$  diagonal eingesteckt werden. Das überflüssige Teil abbrehen und zum Brückenstecker verarbeiten (es ist nicht durchkontaktiert).

Die LP ist auf den Einsatz des Zimo MX 648-P16 ausgelegt, es können auch andere P16 oder P12-Dekoder eingesetzt werden (Größe beachten).

Position	Wert	Bemerkung/ Aufdruck
1	R = 1 k $\Omega$ / 0,2W	Widerstand/ 01B, BF 0603
2	BC 817W	Transistor/ 6C
3	SKL16	Diode, Polung beachten!/ SKL16
4	R = 5,6 k $\Omega$ / 0,2W	Widerstand/ 562
5	BZX585-15	Zehnerdiode/ E0
6	R = 68 $\Omega$ / 0,25W	Widerstand/ 680, BF0805
7	Buchse PluX16 (RM 1,27)	für Dekoder PluX16 oder PluX12 die Buchse ist nicht kodiert (Pin11)
8	R = 3,3 k $\Omega$	Widerstand/ 332 BF0805
9,10	C = 220 $\mu\text{F}$ /16V	Tantalkondensator/ 227, Streifen ist +
11,12	C = 1 $\mu\text{F}$ /50V	Keramikkondensator (unpolarisiert)/ -ohne Aufdr.
13	R = 100 $\Omega$	Widerstand/ 1000 BF0603
14	LED gw	Leuchtdiode 0603 Polung beachten, K = Spitze
15	C = 220 $\mu\text{F}$ /16V	Tantalkondensator/ 227, Streifen ist +
16	L = 100 $\mu\text{H}$	Drossel/ V
17	min 270 $\Omega$ , besser 1k $\Omega$	Widerstand, nur bei Nutzung von A5 (unverstärkt)*

\*) A5 und A6 sind unverstärkte Ausgänge, (aus dem Ausgang „kommt +“ und sie schalten gegen Masse = -) Minus ist am einfachsten von den Minus-Anschlüssen der Kondensatoren (Strich ist plus) abgreifbar.

**! Achtung roter Kreis!** Achten sie beim Bestücken darauf, dass es keine Verbindung zwischen Widerstand 13 und Drossel 16 gibt, der Funktionsausgang kann dabei zerstört werden! **roter Kreis!**

Bei Schäden durch unsachgemäße Bedienung, Nichtbeachten der Bedienungsanleitung oder der Sicherheitshinweise erlischt der Garantieanspruch. Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.

Kein Kinderspielzeug, für Sammlermodelle bestimmt! Die RoHS-Konformität beruht auf Herstellerangaben! Stand 02/2017