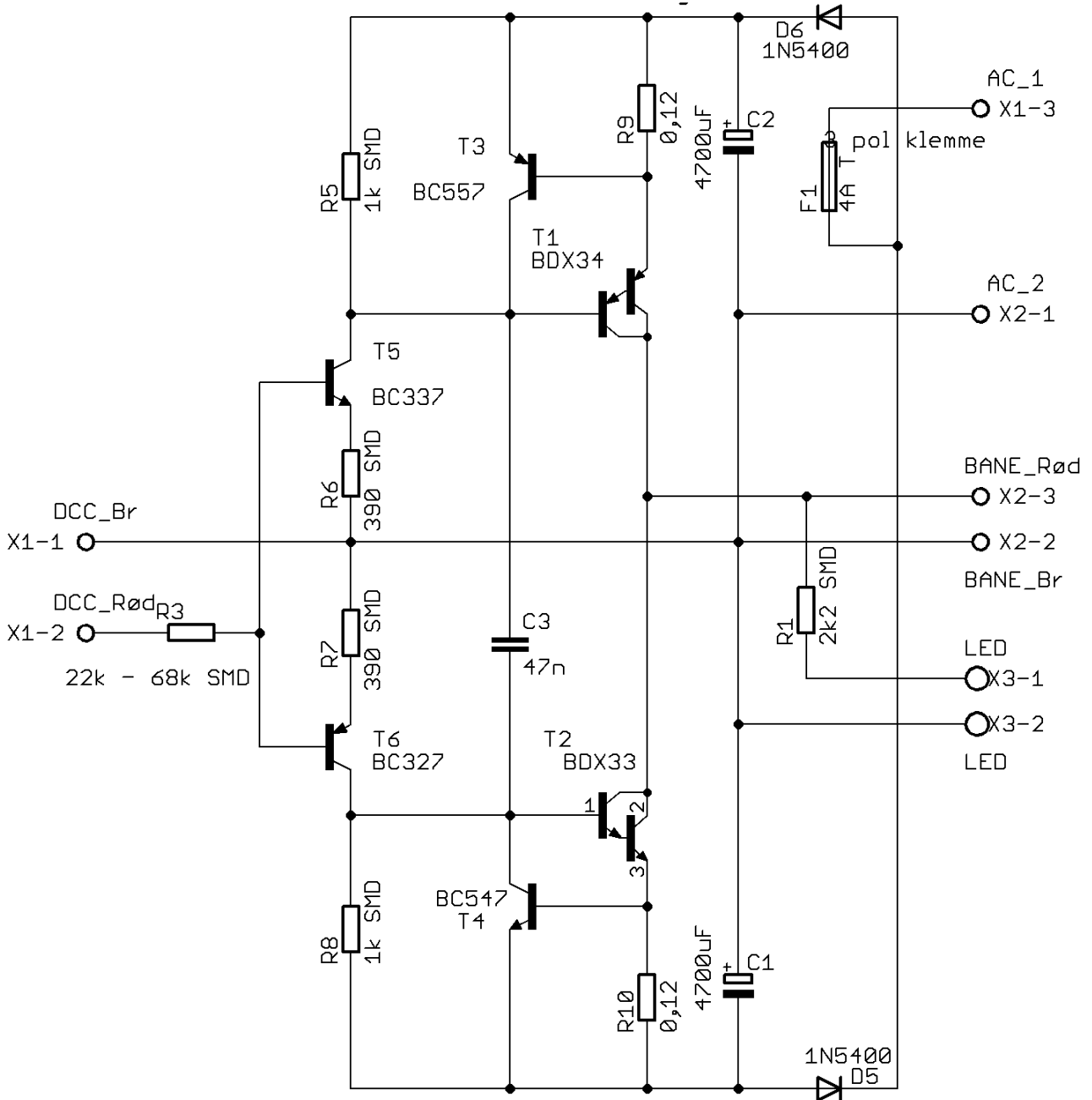




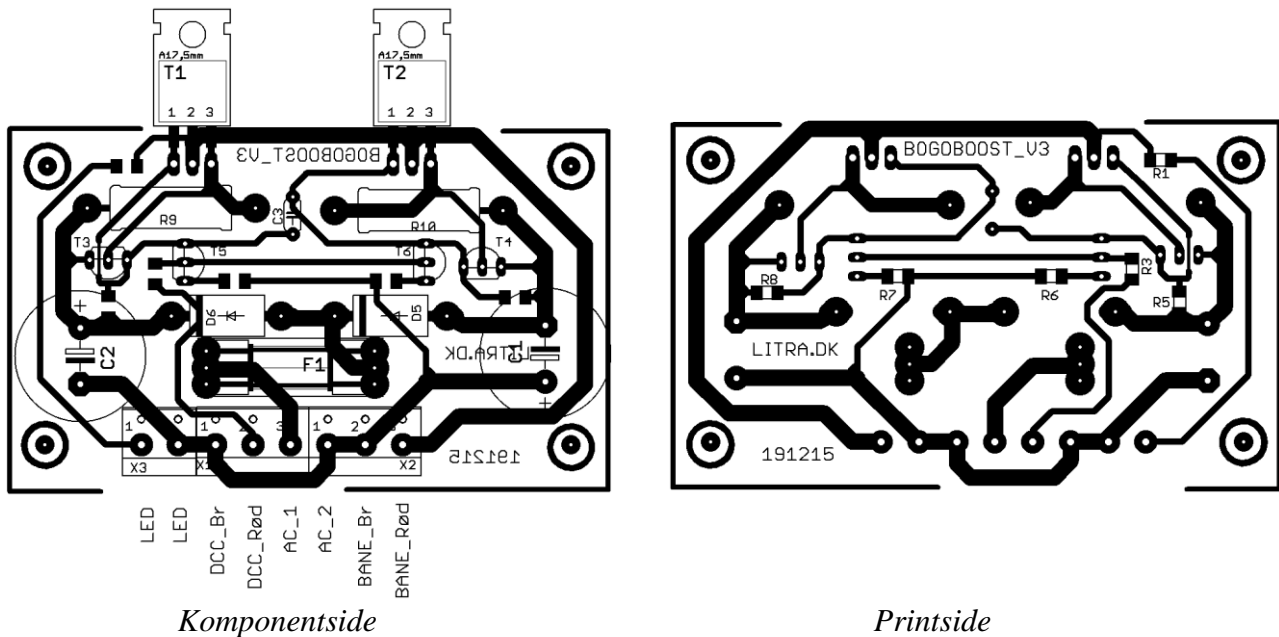
Booster Litra

Diagram





Print



Komponentside

Printside

Stykliste

C1,2	4700uF	T3	BC557 PNP
C3	47nF Ker	T4	BC547 NPN
D5,6	1N5400	T5	BC337 NPN
R1	2k2 SMD	T6	BC327 PNP
R3	22k-68k SMD	2 stk.	4 pol printklemmer
R5,8	1k SMD	eller 8 stk.	1,3mm printspyd med spader
R6,7	390 SMD	1 stk.	Sikringsholder
R9,10	0,12 3W	1 stk.	4A træg sikring
T1	BDX34	2 stk.	Printmoduler
T2	BDX33	2 stk.	Iso for BDX

T1 og T2 skal monteres på en passende køleplade.

T3 og T4 udgør sammen med R9 og R10 en elektronisk kortslutningsbeskyttelse. Denne beskyttelse aktiveres når spændingen er på 0,7V over modstandene. Ved 0,12ohms modstand bliver strømmen på ca. 5A. Ønskes en strøm begrænset til 3A anvendes der modstande på 0,22 ohm.

Boosteren forsynes med en transformator på 16-18V AC. For at få den maksimale effekt ud af boosterens, skal transformatoren være på mindst 60VA.

DCC forsyningen hentes fra **Boosterdriver V_7_2**, hvis det optimale skal opnås. Herved fås også galvanisk adskillelse fra fx Intelliboxen.