

T9	2SC2389E	Rohm
T10	2SA1038E	Rohm
T12	2SC2389E	Rohm

1stk Optocoupler TLP 521 eller erstatning herfor.
 2stk M3x12
 4stk M3x16
 1stk Siliconeskive lang
 1stk 10pin sokkel
 Iøvrigt Print, ledning og loddetin.

De øvrige komponenter som er angivet på diagrammet er SMD monteret ved levering.

Tillæg pr. extensionboard:

1stk	2SC2922
1stk	2SA1216
22stk	1E0
2stk	2E20
2stk	40E2
2stk	1uF MKT
4stk	M3x16
1stk	Siliconeskive kort
1stk	Ext. Print

Farvekoder modstande

0E	Sort (En ring)				
1E0	brun	sort	sort	sølv	brun
2E20	rød	rød	sort	sølv	brun
22E1	rød	rød	brun	guld	brun
40E2	gul	sort	rød	guld	brun
301E	orange	sort	brun	sort	brun
10k	brun	sort	sort	rød	brun
33k2	orange	orange	rød	rød	brun

Byggevejledning

Printmontage

♦ Hvis der i byggesættet findes en rettelse til dette hæfte så start med den. Gennemlæs hele byggevejledningen før du starter!

♦ Monter komponenterne efter højde. Først dioderne, modstandene osv. Vent med at montere de køleplademonterede transistorer og 10uF Polyprop'erne.

♦ Før R27 og R28 monteres skal det besluttet om man vil køre ubalanceret, balanceret eller have mulighed for begge dele ved hjælp af en omskifterfunktion. Monter modstandene efter nedenstående:

Ubalanceret input	: R27	=10k	R28	=0E
Balanceret input	: R27	=301E	R28	=301E
Ubalanceret/Balanceret	: R27	=10k	R28	=301E

I sidstnævnte tilfælde skal der monteres yderligere en 301E modstand i forbindelse med omskifteren. Se mere derom under afsnittet "Tilkobling af in-/output og Power down".

♦ OPTO1, optokobleren vendes med markeringen væk fra kølepladen.

♦ T9 2SC2240 er erstattet af 2SC2389E, som giver en forbedret temperaturstabilitet. T9 kan med fordel monteres så transistorens hus har termisk kontakt med kølepladen, brug evt. en klat kølepasta hvis dette haves. Derved opnås en mere stabil tomgangsstrøm.

♦ De køleplademonterede transistorer monteres på en gang, som beskrevet herunder.

♦ Klip den lange siliconeskive op så den passer til SANKEN udgangene og driverne 2SA1633/2SC4278. Tag den af folien og klæb den på transistorerne. Lav evt. et lille kryds med en hobbykniv ved skruehullerne, det gør det lettere for skruen at trænge igennem senere. Transistorene's anlægsflade samt siliconeskiven skal være HELT rene for metal-spåner, o.lign. partikler. Siliconeskiven må ikke krølle.

♦ Transistorene sættes nu i hullerne på printet med den flade side ind mod kølepladen og skrues fast på kølepladen. Driverne 2SA1633/2SC4278 skrues fast bag på SANKEN udgangene, derfor skal skruehullerne passe med de inderste huller. Husk også at montere 2SB1186/2SD1763. Når alle transistorerne er fastspændt loddes de. På denne måde undgås en mekanisk belastning af lodningerne.

♦ Lod 10uF Polyprop'erne i.

♦ Hovedprintet er nu klar til at blive testet. Man kan evt. starte hovedprintet op med en dual supply, 2x13-15V er rigeligt. Alternativt kan man bruge den rigtige netdel, evt. med en variotrafo foran, eller vente til man har samlet forstærkeren helt færdig.

♦ Hvis Aux. Netdel anvendes skal man bryde to printbaner. Printbanerne er markeret ved printets kanter med en firkantet ramme og teksten: "Brydes hvis super-netdel anvendes". Printbanerne kradses over med en skarp eller spids genstand.