



Sentec ACM-1

Den här Mosfet-bestyckade transistorförstärkaren är ett renodlat enkanals effektslutsteg. Enheten har försetts med en förhållandevis kraftig nätdel och förefaller vara allmänt väldimensionerad.

Mätmassigt höjer sig också detta effeksteg över mängden. Strömkapaciteten är stor även vid så låg belastningsimpedans som 1 Ohm. Det förefaller i huvudsak vara nätdelen som sätter gräns för hur stort ström uttag som är möjligt. Några otrevliga strömbegränsningstendenser av annat slag har inte kunnat noteras. Antagandet om nätledens dimensionering grundar sig på mätning av dynamisk uteffekt vid 2 msek repsektive vid 20 msek, varur framgår att ACM-1 kortvarigt kan leverera betydande ström.

Den kontinuerliga uteffekten uppmättes vid 8 Ohm belastningsimpedans till 130 Watt, vilket är testets högsta värde. Vid dynamiskt ström uttag (2 msek) och samma belastningsimpedans uppmättes hela 173 Watt. Vid 2 Ohm's last ökade ström uttaget till 397 Watt under 2 msek dynamiskt uttag. Om belastningsimpedansen sänks ytterligare börjar uppenbart någon form av strömbegränsning att inträda. Vid 1 Ohm erhöles 407 Watt under 2 msek.

LYSSNINGSDÖME

Sentec ACM-1 återger en mycket bra, transient, dynamisk och fast bas i AR9LS. Mellanregister- och diskantåtergivningen gav dock en del övrigt att

önska. Diskanten framstod klangligt aningen kylig och mellanregistret hade en framträdande färgning. Speciellt påtagligt blev detta på ett av musikinslagens sångpartier.

Det klangliga helhetsintrycket kvarstod även vid spelning på Yamaha NS1000 högtalare. Som helhet blir ljudet något analytiskt i de högre registeren. Basen är däremot helt ok.

Klara problem uppstod då Quad elektrostater inkopplades. ACM-1 verkar klart känslig för vissa typer av laster. Förstärkaren verkar påtagligt instabil med det dynamiska programmaterialiet i kombination med den elektrostatiske lasten. Klangligt tar sig detta uttryck i att ljudet spricker upp och blir märkbart förvrängt i de dynamiska passagera. Problemet kvarstår även vid reducerad utstyrning.

SLUTSATSER

ACM-1 är testets effektstarkaste förstärkare. Sinuseffekten är 130 Watt vid 8 Ohm, men tack vare vettigt dimensionerad nätdel och strömbegränsning uppgår den dynamiska uteffekten till hela 397 watt vid 2 Ohm. Strömbegränsarens inverkan verkar mjuk och torde inte tillföra några mer allvarliga förvrängningar till totaljudet. Däremot är förstärkarens instabilitetstendenser en helt onödig skönhetsfläck.