

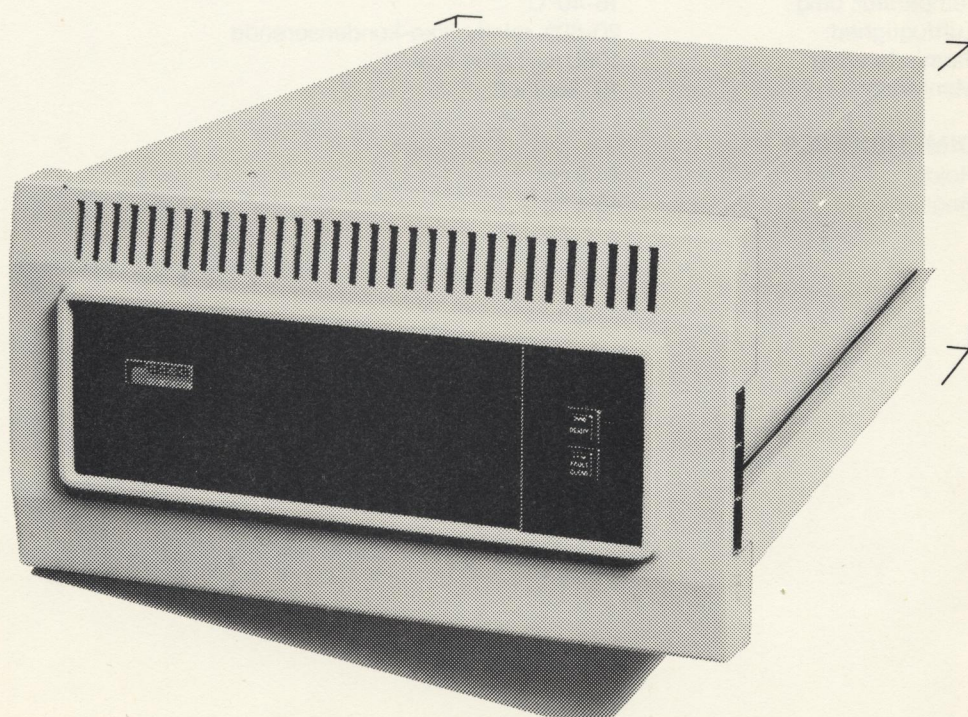


RC 8230 / 33

Magnetpladelager

- RC 8230 : 10 MBYTES MAGNETPLADELAGER
- RC 8233 : 21 MBYTES MAGNETPLADELAGER

- PERMANENT MONTEREDE MAGNETPLADER
- FORMATTEREDE MAGNETPLADER
- OVERLAPPENDE SØGNING
- KABINET MONTERING



GENERELT

RC8230/33 magnetpladelagre bruges som ydre baggrundslager med stor kapacitet og direkte adgang til data tilfældigt udvalgt. Lagermediet er roterende plader med en magnetiserbar overfladebelægning, permanent monteret som en forseglet enhed. RC8230 har et data-lager på 10 Mbytes (1 byte = 8 bits), RC8233 ialt 21 bytes, hvoraf 0,8 Mbytes er tilgængelige ekstra hurtigt, idet hvert af sporene knyttet hertil har eget fast skrive-/læsehoved. Magnetpladelagrene er beregnet for kabinet-montering og kan tilkobles RC8000, såvel som RC3600.

KARAKTERISTIKA

RC8230 arbejder med 1 magnetplade. Den øverste flade er til datalagring og forsynet med 2 læse-skrive-hoveder, - den underste flade, der bruges til positionering, har 1 læsehoved.

RC8233 arbejder med 2 magnetplader. De to overflader, der vender imod hinanden, er til rådighed som datalager og hver især forsynet med 2 læse-skrive-hoveder. Yderligere er den nederste af de to flader forsynet med 48 fastmonterede læse-skrive-hoveder, der muliggør den ekstra hurtige tilgang til dellageret på 0,8 Mbytes. Pladerne er arrangeret som en søjle-pakke, hvis underste flade bruges til positionering og har 1 læsehoved.

Den gennemsnitlige tilgangstid til tilfældigt udvalgte data er 48 ms for de almindelige spor - søgetid og positionering. Tilgangstiden for sporene med fast hoved er 8,3 ms - søgetid. Magnetpladelagrene udmærker sig iøvrigt med følgende kendetegn, som er standard: mulighed for overlappende søgning - kontrolleret af kanalprogram - fejlfinding/fejlrrettelse - automatisk kontrol af positionering.

Tilkobling af 8230/33 sker ved hjælp af en kanal: RC8201 ved tilkobling til RC8000, RC3789 ved tilkobling til RC3600. Hver enkelt kanalen tillader en vilkårlig kombination af ialt 4 magnetpladelagre af typerne RC8230/33 og RC8244/45/47 - dog tillades kun, at 1 RC8233 udnytter dellageret med fast hoved pr. spor.

SPECIFIKATIONER

	RC8230	RC8233
Lagerstr. (1 byte = 8 bits), ialt:	10 bytes	21 bytes
Dellager med fast hoved/spor:	—	0,8 bytes
Antal spor:	640	1328
Bittæthed:	6125 bits/tomme, indre spor	
Skrivemetode:	MFM	
Transmissionshastighed:	1,2 Mbytes/sek.	
Søgetid:	8,3 ms, gennemsnitlig	
Positioneringstid:	spor til spor: 10 ms ydre til indre spor: 50 ms gennemsnitlig: 40 ms	
Strømforsyning:	220 V AC, 50 Hz, 310 W (startstrøm 14 amp.) - forsynes fra systemet	
Temperatur, omg.:	16-40°C	
Luffugtighed:	20-80% relativ, ikke-kondenserende	
Varmeafgivelse:	1060 kJ/t (264 kcal/t)	
Montering:	19" kabinet	

DIMENSIONER

Højde:	25,9 cm
Vægt:	45,4 kg