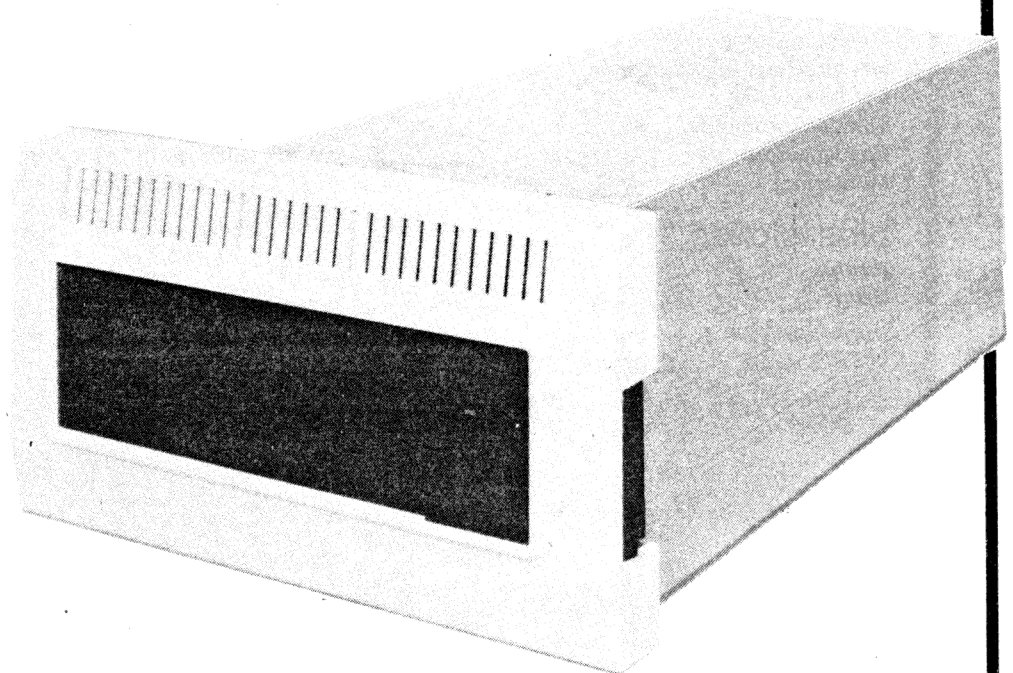




RC 8230/33

Magnetpladelager

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



GENERELT

RC 8230/33 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 forsejlet enhed. RC 8230 har et datalager på 10 Mbyte (1 byte = 8 bit), RC 8233 ialt 21 Mbyte, hvoraf 0,8 Mbyte er tilgængelige ekstra hurtigt, idet hvert af sporene knyttet hertil har eget fast skrive-/læsehoved. Magnetpladelagrene er beregnet for kabinet-montering og kan tilkobles RC 8000, såvel som RC 3600.

KARAKTERISTIKA

RC 8230 arbejder med 1 magnetplade. Den øverste flade er til datalagring og forsynet med 2 skrive-/læsehoveder, - den underste flade, der bruges til positionering, har 1 læsehoved.

RC 8233 arbejder med 2 magnetplader. De to overflader, der vender imod hinanden, er til rådighed som datalager og hver især forsynet med 2 skrive-/læsehoveder. Yderligere er den nederste af de to flader forsynet med 48 fastmonterede skrive-/læsehoveder, der muliggør den ekstra hurtige tilgang til dellageret på 0,8 Mbyte. 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 msek. for de almindelige spor - søgetid og positionering. Tilsvarende er tilgangstiden for sporene med fast hoved 8,3 msek. - søgetid. Magnetpladelagrene udmærker sig iøvrigt med følgende kendetegn, som er standard: mulighed for overlappende søgning - kontrolleret af kanalprogram - fejlfinding/fejrettelse - automatisk kontrol af positionering.

Tilkobling af RC 8230/33 sker ved hjælp af en kanal: RC 8201 ved tilkobling til RC 8000, RC 3789 ved tilkobling til RC 3600. Hver enkelt kanalen tillader en vilkårlig kombination af ialt 4 magnetpladelagre af typerne RC 8230/33 og RC 8244/45/46/47 - dog må kombinationen kun indeholde 1 RC 8233.

SPECIFIKATIONER

	RC 8230	RC 8233
Lagerstørrelser (1 byte = 8 bit), ialt:	10 Mbyte	21 Mbyte
Dellager med fast hoved/spor:	-	0,8 Mbyte
Antal spor:	640	1328
Bit tæthed:	6125 bit/inch, indre spor	
Skrivemetode:	MFM	
Transmissionshastighed:	1,2 Mbyte/sek.	
Gensidig søgetid:	8,3 msek.	
Positionering:	spor til spor: 10 msek. ydre til indre spor: 50 msek. gens.: 40 msek.	
Strømforsyning:	220 V/50 Hz, 14 amp. (startstrøm)	
Strømforsøg (under kørsel):	310 watt	
Varmeafgivelse:	264 kcal/t.	
Temperaturområde:	16 - 40 °C	
Fugtighedsområde:	20 - 80% rel. (ikke kondenserende)	
Montering:	kabinet monteret	

DIMENSIONER

Højde:	25,9 cm
Vægt:	45,4 kg