



# RC 8244/45/46/47

## Plattenspeicher- module

- AUSTAUSCHBARE PLATTENSTAPEL
- FORMATIERTE PLATTENSTAPEL
- FÄHIGKEIT ZUM ÜBERLAPPTEN SUCHEN
- GERÄUSCHARM



## GENERELL

Die RC 8244/45/46/47 Plattenspeichermodule sind Großspeicher mit direktem Zugriff. Das Speichermedium ist ein Stapel magnetbeschichteter Platten mit einer schützenden Abdeckplatte an beiden Stapelenden. Die RC 8244/45/46/47 stellen 33, 66, 124, 248 MByte (8-Bit-Byte) für Daten zur Verfügung. Die Einheiten sind freistehend, sie können sowohl an RC 3600 wie an RC 8000 angeschlossen werden.

## CHARAKTERISTIK

Die RC 8244 und RC 8245 verwenden Stapelplatten mit 6 magnetbeschichteten Oberflächen von denen eine für die Positionierung, die anderen 5 für die Datenspeicherung genutzt werden.

Die RC 8246 und RC 8247 verwenden Stapelplatten mit 20 magnetbeschichteten Oberflächen von denen eine für die Positionierung, die anderen 19 für die Datenspeicherung genutzt werden.

Alle Einheiten haben einen Schreib-/Lesekopf pro Datenspeicheroberfläche und einen Lesekopf für die Positionierungsfläche.

Die durchschnittliche Zugriffszeit – Suchzeit und Positionierung – beträgt 38 ms. Die Fähigkeit zum überlappten Suchen, Kanalprogrammkontrolle, Fehlererkennung und -korrektur und automatische Positionierungsprüfung sind Standardeinrichtungen.

Die RC 8244/45/46/47 Plattenspeichermodule sind mit dem RC 8000 System über einen RC 8201 Plattenspeicherkanal, oder mit dem RC 3600 System über den RC 3789 Plattenspeicherkanal verbunden. Mit einem Kanal können bis zu 4 Plattenlaufwerke angeschlossen werden - ausser den RC 8244/45/46/47 können auch RC 8230/33 beliebig in der Kombination vorhanden sein - nur darf in einer Kombination nie mehr als ein RC 8233 mit Kopf pro Spur Nützung vorhanden sein.

## SPEZIFIKATION

	RC 8244	RC 8245	RC 8246	RC 8247
Totalkapazität:	33 M Byte	66 M Byte	124 M Byte	248 M Byte
Anzahl der Zylinder:	411	823	411	823
Anzahl der Oberflächen:	5	5	19	19
Bitdichte:		4038 Bit/inch - äußere Spur 6038 Bit/inch - innere Spur		
Satzaufbau:		MFM		
Übertragungsrate:		1,2 M Byte/sek.		
Durchschn. Wartezeit:		8,33 ms		
Kopfpositionierung:		benachbarte Spur 7 ms durchschnittlich 30 ms Maximum 55 ms		
Leistungsaufnahme:	220 V, 50 Hz, 16 A	Sicherung einphasig		
Leistungsaufnahme in Betrieb:	720 W		1300 W	
Umgebungstemperatur:		16 - 27 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit:		20-80%, nicht kondensierend		
Wärmeabgabe:	620 kcal/h		1135 kcal/h	
Einbau:		freistehend		

## ABMESSUNGEN

Höhe:	86,4 cm	92,0 cm
Breite:	48,9 cm	58,4 cm
Tiefe:	85,1 cm	91,4 cm
Gewicht:	110 kg	252 kg