

**Magnetplatteneinheiten
P 3433/P 3434**

Philips Computer



**Data
Systems**

PHILIPS

Magnetplattensysteme werden dort eingesetzt, wo ein schneller und wahlfreier Zugriff auf gespeicherte Daten erforderlich ist. Magnetplattenspeicher sind ideale Datenspeicher für die Integration mehrerer Abläufe.

Eine Magnetplatteneinheit gehört zur Mindestkonfiguration des Computer-Systems P 410. Ihre Funktionen beschränken sich dabei nicht ausschließlich auf die Datenspeicherung, sondern auch auf eine effiziente Systemuntersuchung. So nimmt z. B. die Magnetplatteneinheit das komplette Betriebssystem, alle Anwenderprogramme und alle zur Verfügung stehenden Dienst-Programme auf. Tastaturgesteuert können die einzelnen Programme dann abgerufen und gefahren werden.

Die Magnetplattenspeicher P 3433/P 3434 sind einfach zu bedienende, äußerst schnelle periphere Datenspeicher mit direktem Zugriff.

Jede Einheit enthält zwei Magnetplatten. Davon ist eine fest in der Einheit montiert, die andere ist austauschbar. Die Übertragungsgeschwindigkeit zwischen Magnetplattenspeicher und Zentraleinheit beträgt 312.000 Bytes/Sec.

Von der Magnetplatteneinheit P 3433 können max. 2 Laufwerke an das Computersystem P 410 angeschlossen werden, von der Magnetplatteneinheit P 3434 max. 4 Laufwerke.

Außerdem sind Möglichkeiten gegeben P 3433 und P 3434 Laufwerke gemischt anzuschließen. Dadurch ist eine optimale Anpassung der Speicherkapazität an individuelle Anwendergegebenheiten möglich.

	P 3433	P 3434
Anzahl Platten	2 (1 Fest- und 1 Wechselpatte)	2 (1 Fest- und 1 Wechselpatte)
Speicherkapazität	Unformatiert 2 × 2,50 Mio. Bytes Formatiert 2 × 2,25 Mio. Bytes	Unformatiert 2 × 5,0 Mio. Bytes Formatiert 2 × 4,50 Mio. Bytes
Anzahl der Sektoren	22 pro Spur (Software - sektoriert)	22 pro Spur (Software - sektoriert)
Sektorenlänge	256 Bytes	256 Bytes
Anzahl Spuren je Plattenseite	200	400
Reservespuren	3 pro Seite	3 pro Seite
Übertragungsgeschwindigkeit	312.000 Bytes/Sek.	312.000 Bytes/Sek.
Umdrehungsgeschwindigkeit	2.400 U/Min.	2.400 U/Min.
Positionierungszeit	10 bis 70 ms, durchschnittlich 30 ms	10 bis 70 ms, durchschnittlich 30 ms
Latenzzeit	durchschnittlich 12,5 ms	durchschnittlich 12,5 ms
Code	unabhängig	unabhängig
Prüfungen	zyklische Redundanzkontrolle Suchkontrolle	zyklische Redundanzkontrolle Suchkontrolle
Steuerelektronik	in der Zentraleinheit integriert	in der Zentraleinheit integriert
Anschluß	Peripheriekanal	Peripheriekanal
Maße und Gewicht	Höhe 86,0 cm Breite 54,5 cm Tiefe 85,0 cm Gewicht 60 kg	Höhe 86,0 cm Breite 54,5 cm Tiefe 85,0 cm Gewicht 60 kg
Stromversorgung	220 V, 50 Hz, 1 Phase	220 V, 50 Hz, 1 Phase
Leistungsaufnahme	500 VA	500 VA
Zulässige Netzschwankungen	+ 10 bis - 10 %	+ 10 bis - 10 %
Umgebungsbedingungen	Temperatur 16 bis 38 ° C Relat. Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %	Temperatur 16 bis 38 ° C Relat. Luftfeuchtigkeit 8 bis 80 %

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

**Philips Computer
für die Datenverarbeitung
in Wirtschaft
und Verwaltung:
Computer-Systeme
Terminal-Systeme
Datenerfassungs-Systeme
Prozeßrechner**