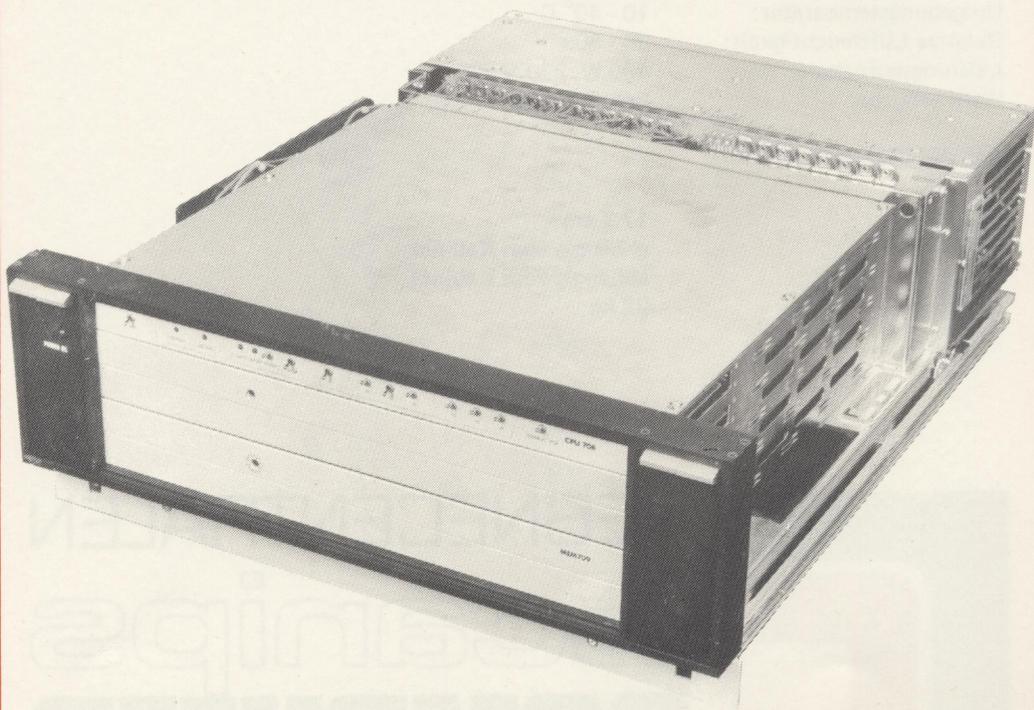




RC 3603/3608/3609

Zentraleinheit Speichermodule

- 16 BIT WORT
- BYTE PARITÄTSCHECK FÜR SPEICHER
- 32 KB ODER 64 KB SPEICHERMODULE
- DMA KANAL
- ECHTZEITUHR
- AUTOMATISCHER POWER RESTART



GENERELL

Die Zentraleinheit RC 3603 basiert auf 16 bit Wort, hat vier Akkumulatoren und ist mikroprogrammiert.

Die CPU arbeitet indiziert, ermöglicht relative, indirekte und direkte Adressierung eines 64 KB Speichers einschließlich der Transferierung vollständiger Kernspeicherinhalte.

Jedes Wort hat eine Länge im Speicher von 18 bits. Die letzten zwei Bits sind Paritätsbits, die während des Lesezyklus kontrolliert bzw. beim Schreibzyklus generiert werden. Ein direkter Speicherzugriffskanal (DMA) ermöglicht den schnellen Datentransport zwischen den Speichern und der Peripherie. Sechzehn Unterbrechungsebenen erlauben eine optimale und umfassende Verwaltung der Peripherie.

Die Echtzeituhr der RC 3603 CPU erzeugt eine Folge von Impulsen, die unabhängig von der des Processors sind.

Speichermodule stehen in zwei Arten für die RC 3603 CPU zur Verfügung. RC 3608 ist ein Kernspeicher mit einer Kapazität von 64K Bytes, 750ns, und RC 3609 mit einer Kapazität von 32K Bytes, 650ns.

SPEZIFIKATIONEN

| | |
|----------------------------|--|
| Speicherzykluszeit: | 650 oder 750 nano Sekunden 16 bit Wort (18 bit mit Parität) |
| Speicherkapazität: | 32KB (1 x RC 3609) 64KB (1 x RC 3608 oder 2 x RC 3609) 96KB (1 x RC 3608 und 1 RC 3609) 128KB (2 x RC 3608) |
| Max. DMA Transferrate: | 1.1 M Bytes pro Sekunde |
| Standardzusätze: | Echtzeituhr Power Monitor Automatischer Restart |
| Programmladezusätze: | Programme können von folgenden Medien geladen werden: 9-Spur Magnetband 8-Kanal Lochstreifen 80-spaltige Lochkarten (RC 3671 oder RC 3672) Flexible Platte (Flobby) Magnetplatten |
| Mögliche Zusätze: | F 20 Schalttafel mit Tasten, Schalter und Lampen für manuelle Bedienung des Processors. |
| Umgebungstemperatur: | 10 - 40° C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 20 - 80% |
| Leistungsaufnahme: | 400 W, 220 V AC |
| Wärmeabgabe: | 345 KCAL/h |

ABMESSUNGEN

| | |
|----------|----------------------|
| Höhe: | 17,7 cm |
| Breite: | abhängig vom Kabinet |
| Tiefe: | abhängig vom Kabinet |
| Gewicht: | 22 kg |

 **REGNECENTRALEN**
Scanips
COMPUTER