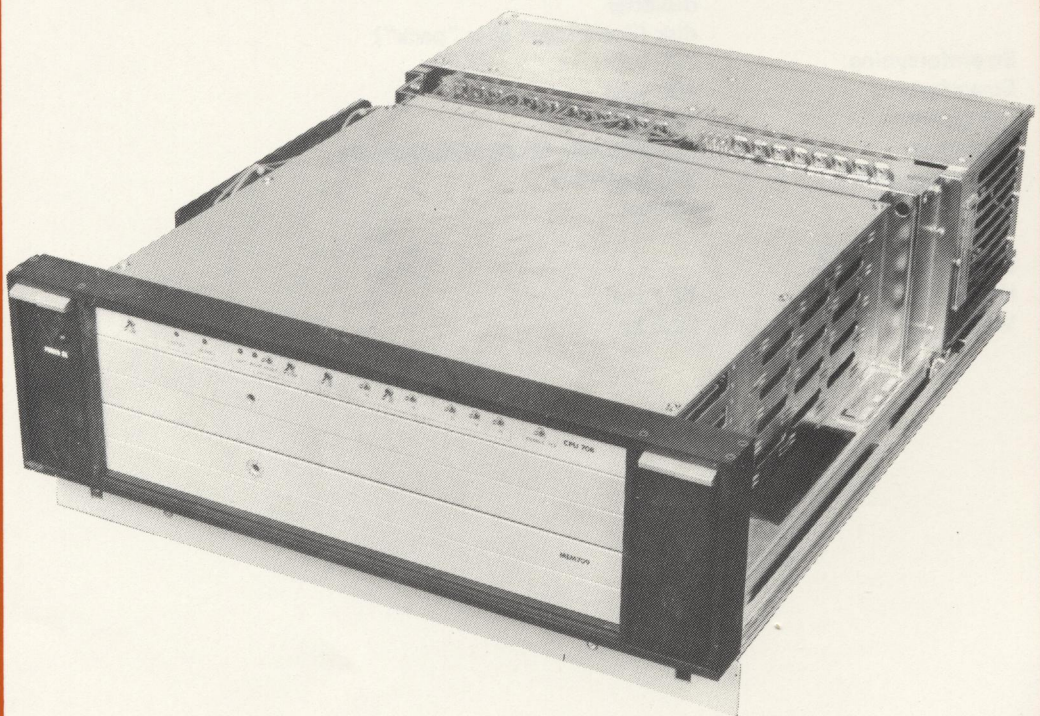




RC 3603/3608/3609

Centralenhed Lagermoduler

- 16-BIT ORD
- PARITETSKONTROL
- 32 ELLER 64 KB LAGERMODULER
- DIREKTE ADGANG TIL LAGER
- REALTIDSUR
- AUTO-GENSTART EFTER STRØMSVIGT



GENERELT

RC 3603 er en mikroprogrammeret, universel databehandlingsenhed. Ordlængden er 16-bit. Centralenheden arbejder med 4 registre. Følgende adresseringsområder er mulige: indekset, relativt, direkte og indirekte (i flere niveauer). 64 Kbytes lager kan adresseres direkte. Lageret opbygges modulvis, størrelsen kan varieres mellem 32 og 128 Kbytes.

KARAKTERISTIKA

Tilgang til lager foregår på 1-ords-basis, omfattende 16-bit data og en 2-bit paritetskode, der behandles af lagerkontrollen. En direkte adgang til lager (DMA-channel) er yderligere indbygget af hensyn til hurtig datatransport mellem specielle ydre enheder og lager. Ordbehandling udføres parallelt, 16-bit ad gangen.

Et "push-pop-stacking" register tillader brug af et midlertidigt arbejdsareal efter behov: objekter (*data, subrutiner, fælles variable*) kan indgå i en kø-manipulation og er på den måde hurtigere tilgængelige, hvilket effektivt øger muligheden for multiprogrammering. Disse er i forvejen underbygget med et realtidsur, der arbejder uafhængigt af processoren - samt et interrupt-system i 16 niveauer, der i udstrakt grad muliggør en afstemning mellem input/output aktiviteter og databehandling, uden spildtid.

Lagermoduler tilbydes i to størrelser: RC 3608 på 64 Kbytes og RC 3609 på 32 Kbytes. Lagerkapaciteten kan med disse modulstørrelser varieres mellem 32 og 128 Kbytes.

SPECIFIKATIONER

| | |
|--|--|
| Lagertype: | kernelager |
| Lagerstørrelse: | 32 Kbytes (1 x RC 3609) 64 Kbytes (1 x RC 3608 el. 2 x RC 3609) 96 Kbytes (1 x RC 3608 + 1 x RC 3609) 128 Kbytes (2 x RC 3608) |
| Lagertilgangstid: | RC 3608: 750 nanosek./16-bit ord *) RC 3609: 650 nanosek./16-bit ord *) *) 18-bit inkl. paritetskode |
| Transmissionshastighed: (DMA-channel) | 1,1 nbytes/sek. |
| Standardudstyr: | startpanel realtidsur auto-genstart efter strømsvigt |
| Programindlæsning: | følgende media kan benyttes til programindlæsning: magnetbånd, 9-spors hulstrimmel, 8-kanals hulkort, 80-kolonner (til RC 3671C eller RC 3672C) disketter disk ("cartridge" eller "pack") |
| Strømforsyning: | 220 V/50 Hz |
| Strømforbrug: | 400 watt |
| Temperatur: | 10 - 40 °C |
| Fugtighed: | 20 - 80% rel., ikke-kondenserende |
| Varmeafgivelse: | 345 kcal/time |
| Montering: | kabinet |

DIMENSIONER

| | |
|--------|---------|
| Højde: | 17,7 cm |
| Vægt: | 22,0 kg |