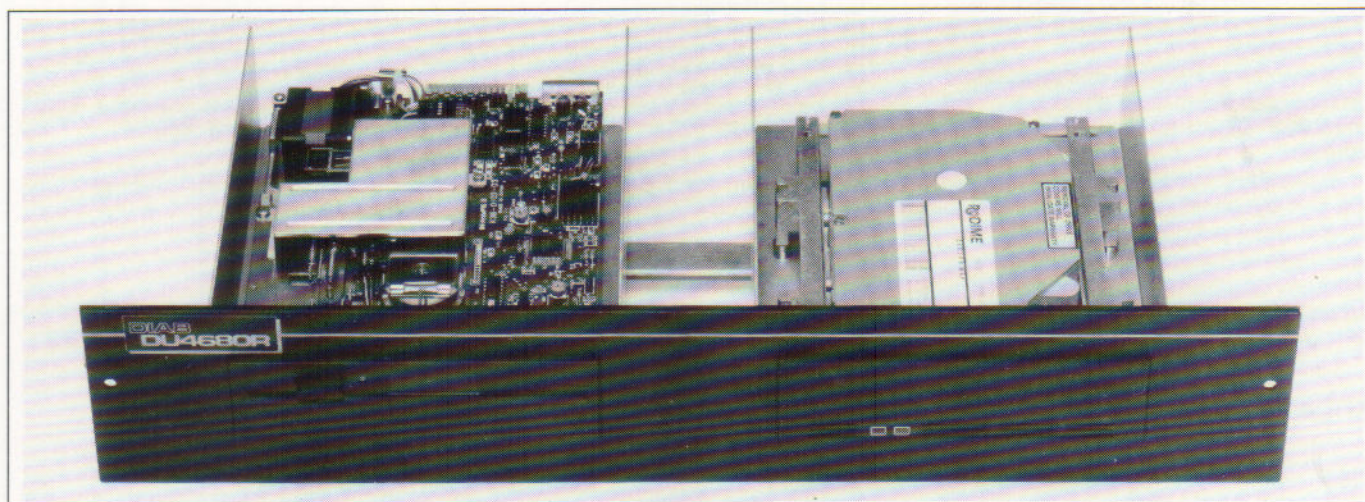


Massminne för 19" stativ



Allmänt

7007 är ett massminne för installation i 19" stativ. 7007 används för inläddning av program till centralenheten samt för lagring av data där applikationen så kräver.

7007 har i grundutförandet två 5 1/4" flexskiveenheter med vardera 640 kbyte lagringskapacitet. Lagringsformatet är DS DD DT (Double Side, Double Density, Double Track) och är kompatibelt med ABC832/834 samt DataDisc12/56.

En av flexskiveenheterna i 7007 kan ersättas med en 20 Mbyte winchester för de fall där man behöver lagra stora datamängder eller där man kräver mycket frekvent och/eller snabb dataaccess.

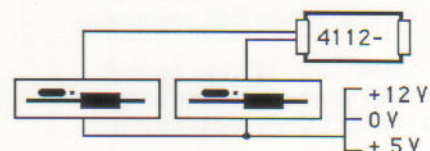
Massminnet 7007 kan användas till såväl enkortsdatorer (SBC) med SBC-DOS som tvåkortsdatorer (DBC) med OS8MT. Anpassnings- eller styrkort väljs beroende på det system 7007 skall användas i.

Varianter

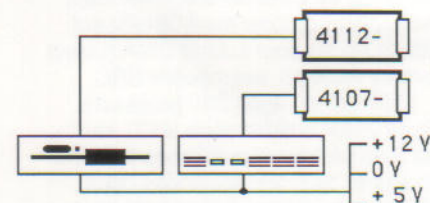
Massminnet 7007 finns i fyra olika varianter med olika kombinationer av flexskiveenhet, winchester och anpassnings/styrkort.

7007-21 640 kbyte + 640 kbyte till SBC

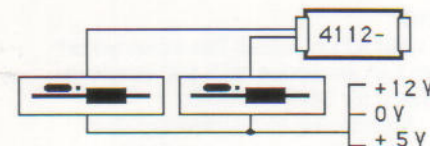
7007-21 har två 5 1/4" flexskiveenheter som styrs av styrkortet 4112-X3. Kontrollprogrammet strappas i detta utförande för 5 1/4" flexskiveenhet och SBC-DOS.

**7007-22 640 kbyte + 20 Mbyte till SBC**

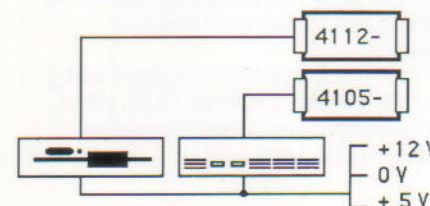
7007-22 har en 5 1/4" flexskiveenhet som styrs av flexskivekontroller 4112-X3 samt en 20 Mbyte winchester som styrs av winchesterstyrkortet 4107. Kontrollprogrammet på 4107 delar upp winchesterminnet i två lika stora logiska enheter om 10 Mbyte vardera.

**7007-23 640 kbyte + 640 kbyte till DBC**

7007-23 har två 5 1/4" flexskiveenheter. Dessa styrs av styrkortet 4112-X1 där kontrollprogrammet genom strappningar anpassats för 5 1/4" flexskiveenhet och OS8MT.

**7007-24 640 kbyte + 20 Mbyte till DBC**

7007-24 har en 5 1/4" flexskiveenhet som styrs av flexskivekontroller 4112-X1. Winchesterenheten på 20 Mbyte är kopplad till SASI-anpassningskortet 4105.



Uppbyggnad och installation

Massminnesenheten 7007 är avsedd för installation i ett 19" stativ där det upptar en höjd av 2HE (2 höjdenheter = 88 mm). Efter installation i stativet monteras en dekorfront. Flexskiveenheter-na/winchesterenheten vilar i öppna metallkorgar och är därmed lätt åtkomliga för service.

Massminnet 7007 bör monteras under dator och I/O-rack för att undvika att varmluft stiger upp i massminnesenheten.

Spänningsmatningen till 7007 tas från datorsystemets strömförsörjning. Vid dimensionering av kraftförsörjningen måste hänsyn tas till winchesterenhetens startström. De ingående kablarnas längder är avpassade för installation omedelbart under datorracken.

Anpassnings- och styrkort

4105

Anpassningskortet 4105 används för anslutning av winchesterenheter med SASI-snitt till datorer med DataBoard 4680 I/O buss och DMA, exempelvis DBC.

DMA (Direct Memory Access) används för snabbare överföring av data till och från winchesterenheten.

4107

4107 är ett styrkort som används vid anslutning av winchesterenheter med SASI-snitt till datorer med DataBoard 4680 I/O-buss som saknar DMA (Direct Memory Access), exempelvis SBC.

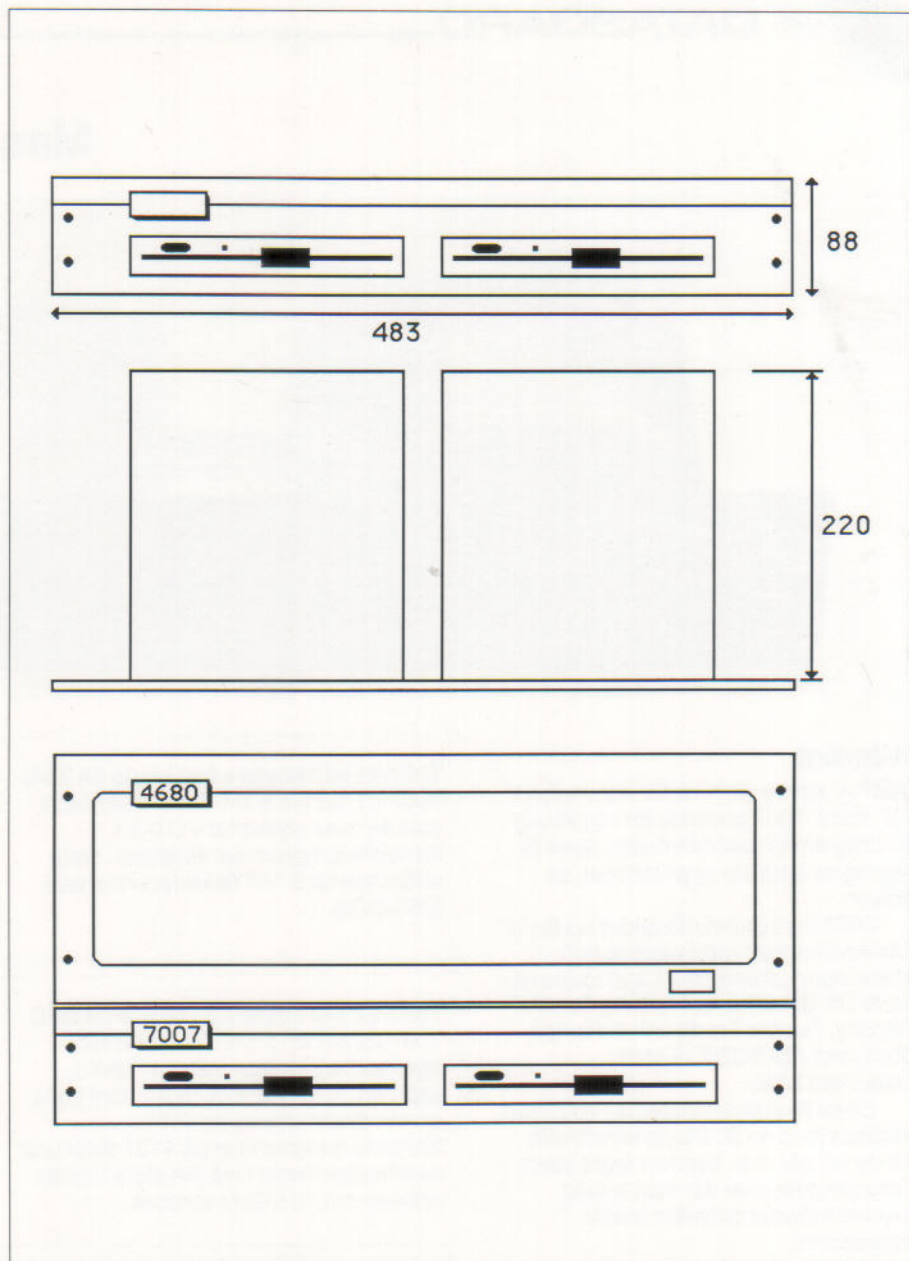
4107 har en egen Z80 processor och ett 2k/8k buffertminne. 4107 kan läsa flera på varandra följande sektorer och sparar de oftast använda i detta buffertminne. Därmed ökar snabbheten vid överföring till/från winchesterenheten.

4112

4112 är ett universellt flexskivestyrkort som kan användas till 5 1/4" flexskiveenheter för SBC och DBC.

Anpassning till flexskivetyp sker genom byglingar på kortet. 4112 har egen Z80 processor samt buffertminne på samma sätt som 4107, vilket tillsammans innebär mycket snabb access vid läsning och skrivning på flexskiveenheten.

DMA utnyttjas alltid vid användning av 4 MHz tvåkorts datorer (DBC) vilket ger snabbare dataöverföring mellan flexskiva och dator.



Tekniska data

Strömförbrukning (exkl kort)

	+5 V	+12 V
7007-21	2x0,5 A	2x0,4 A
7007-22	0,5 A +1,2 A	0,4 A+0,9 A
7007-23	2x0,5 A	2x0,4 A
7007-24	0,5 A +1,2 A	0,4 A+0,9 A

Anm: flexskivenhet drar 0,5 A (+5V) och 0,4 A (+12 V). Winchesterenhet drar 1,2 A (+5 V) resp 0,9 A (+12 V). Startström för winchesterenhet är ca 2,5 A (+12 V) under ca 20 sekunder.

Arbetstemperatur Fuktighet

10°C - 35°C
max 80% icke kondenserande