

=====

4108 FEB 83 (A) 1 3

The 4108 DataBoard 8" standard disc interface includes its own Z80A microprocessor and a data buffer on the card, giving fast transfer between the 4108 and the computer memory without using DMA.

The transfer between 4108 and the computer memory is done block-wise without delays due to external units.

For ABC800/DTC the 4108 is delivered with the A8.xx controller EPROM.

For DataBoard OS-8 or DOS-6, the controller EPROM D8.xx is used.

The ABC800/DTC disc operating system only supports double density storage on 8" floppy diskettes, but commands are available on the A8 controller EPROM to handle also single density. This can be done with special programs, e.g. to use standard IBM 3740 storage format.

The OS-8 operating system supports both double and single density storage on 8" floppy.

A 3 sectors read ahead buffer is provided on the interface to minimize the average access time.

4108 DataBoard 8" standard floppy interface har sin egen Z80A mikrodator och databuffer på kortet, vilket ger snabb överföring mellan värddatorns minne och interfacet utan DMA.

Överföring mellan kort och minne görs blockvis utan väntan på yttre enhet.

För ABC800/DTC levereras 4108 med A8.xx EPROM styrprogram.

För DataBoard OS-8 eller DOS-6 används styrprogram EPROM D8.xx.

ABC800/DTC skivminnes-operativsystem version 6.xx hanterar enbart dubbel densitet på 8" floppy, men A8 styrprogrammet har även kommandon att hantera enkel densitet. Detta kan göras med specialprogram, t.ex. för att använda standard IBM 3740 format.

OS-8 operativsystem kan hantera både dubbel och enkel densitet.

En 3-sektorers läs-buffer på interfacet ger framförhållning för att minimera genomsnitts-access-tiden.

=====

Information in this document is subject to change without notice

SATTCO AB Dalvägen 10 171 36 Solna SWEDEN 08-7340040 Tlx 11588

JUMPERS

S1 Open Card select 55 Q
Closed Card select 54 Q

NOTE! For ABC800/DTC DOS vers. 6.xx: To achieve the card select 56 Q, which is standard for the new DOS vers 6.xx, the switch S1 shall be closed and the card shall be modified by the following:

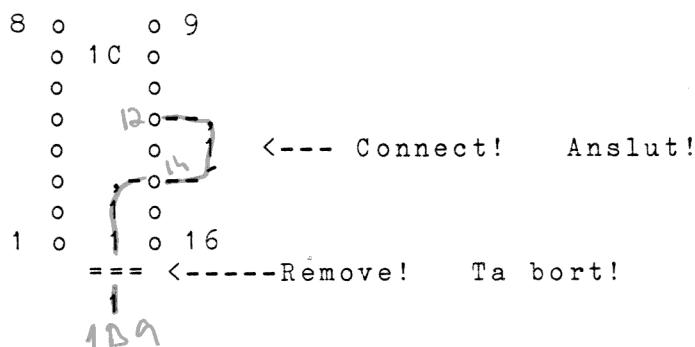
- Remove the connection from circuit 1C, pin 14 to circuit 1B, pin 9.
- Insert a wire from circuit 1C, pin 14 to circuit 1C, pin 12.

BYGLINGAR.

S1 Öppen Kortval 55 Q
Sluten Kortval 54 Q

OBS! Kortvalet för ABC800/DTC operativsystem version 6.xx skall vara 56 Q. Då ska S1 vara sluten och kortet skall modifieras enligt följande:

- Ta bort anslutningen från krets 1C, stift 14 till krets 1B, stift 9.
- Anslut en kabel från krets 1C, stift 14 till krets 1C, stift 12.



S2,S3 Close only one!
S2 Closed Use onboard EPROM 2716. Default!
S3 Closed Use onboard EPROM 2732.

S2,S3 Slut endast EN!
S2 Sluten EPROM 2716 används Default!
S3 Sluten EPROM 2732 används

S4,S5 Close only one!
Precompensation:
S4 Closed 250 nsec
S5 Closed 125 nsec

S4,S5 Slut endast EN!
Prekompensation:
S4 Sluten 250 nsek
S5 Sluten 125 nsek

S6,S7 Close only one!
S6 Closed Precompensation from track 43.
S7 Closed Program controlled precompensation. Default!

S6,S7 Slut endast EN!
S6 Sluten Prekompensation från spår 43.
S7 Sluten Programstyrd prekompensation. Default!

NOTE! ACB800/DTC uses no precompensation.

OBS! ABC800/DTC använder ingen prekompensation.

S8,S9 Close only one!
S8 Closed L0 current to device on pin 2. (Default)
S9 Closed L0 current to device on pin 16.

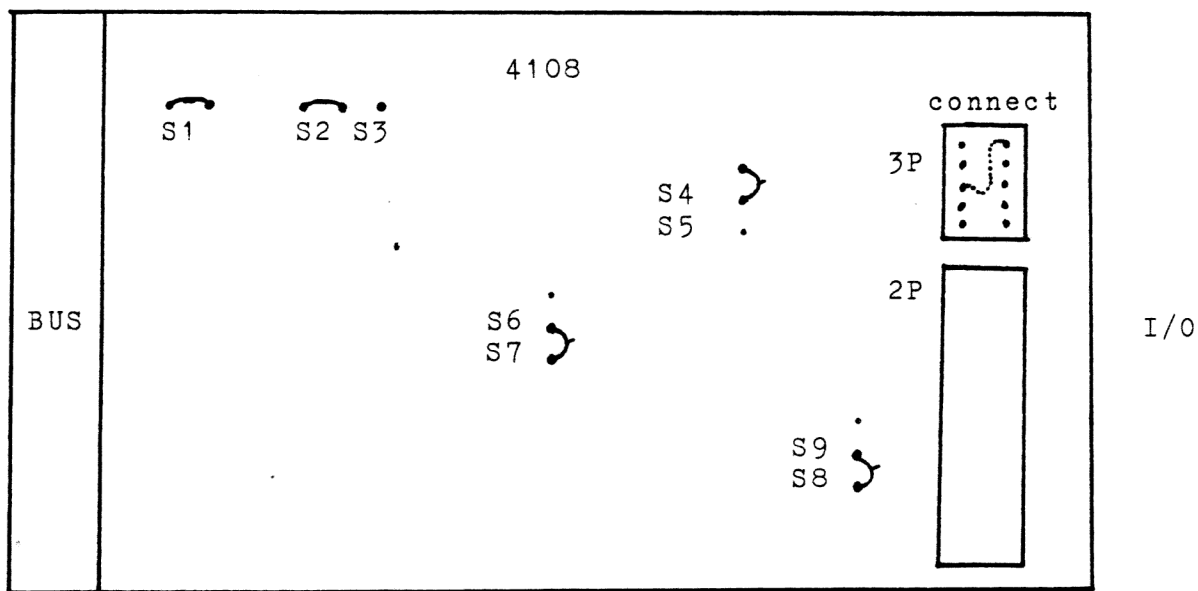
S8,S9 Slut endast EN!
S8 Sluten L0 ström till enhet på stift 2(Default)
S9 Sluten L0 ström till enhet på stift 16.

On the 3P connector(10 pin), pin 3P:9 and pin 3P:6 shall be connected.

På 3P-kontakten (10-stifts) ska 3P:9 anslutas till 3P:6.

JUMPER POSITIONS

BYGLINGSPOSITIONER



TECHNICAL DATA

Standard DataBoard I/O-bus, with databus, I/O-strobes and INT*. Interrupt level 6 is standard.

Power: +5V and +12V

TEKNISKA DATA

Standard DataBoard I/O-buss, med databuss, I/O-strobar och INT*. Interruptnivå 6 är standard.

Kraft: +5V och +12V

