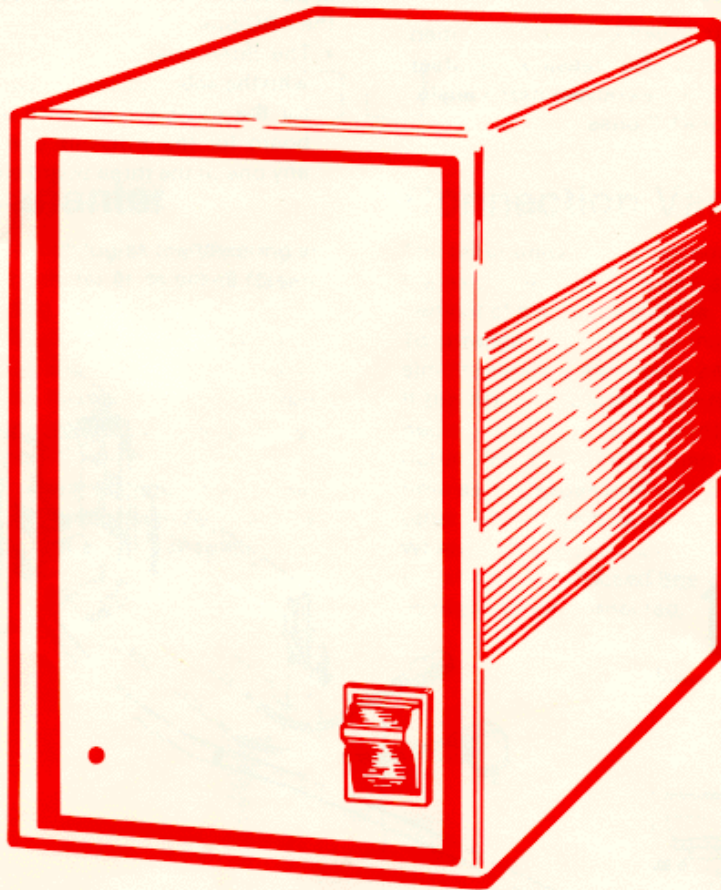


LUXOR
DATORER



Expansionsenhet ABC 894
ABC 894 Expansion Unit

Beskrivning

Expansionsenhet ABC 894 används för att öka ABC datorernas kommunikationsmöjligheter. Detta sker genom anslutning av expansionskort som placeras i expansionsenheten.

Expansionsenheten har plats för tre expansionskort i europaformat med ABC-buss.

- De tre kortplatserna är avsedda för I/O-kort med 4680-buss eller ABC-buss. Till dessa kortplatser kan även kontrollkortet för flexskiveenheten anslutas, samt minneskort för ABC-buss.

Description

The ABC 894 expansion unit is used to increase the communication possibilities of the ABC family of computers. This is achieved through connection of expansion boards which are placed in the expansion unit. The expansion unit can accommodate three expansion boards of the so-called Europa format with the ABC-bus.

- The three board slots are intended for I/O boards with the 4680-bus or the ABC-bus. The control board for the flexible disk drive as well as the memory board for the ABC-bus can also be connected to any one of the three board slots.

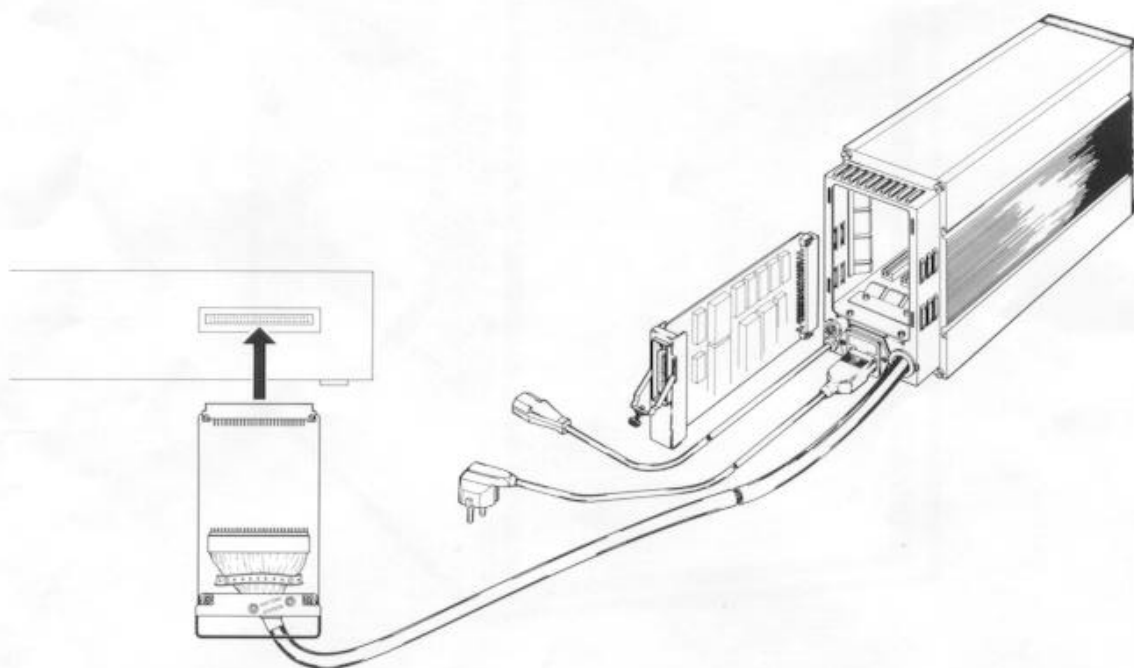


fig. 1

Anslutning

Anslut expansionsenheten till ABC datorn enligt följande:

1. Slå ifrån nätspänningen på anslutna enheter.
2. Anslut buss-kabelns anslutningsdon till ABC 800-bussen. Kortet med anslutningsdonet skjuts in i korthållaren på ABC datorns baksida. Kontrollera att kortet går i styvspåren ordentligt.
3. Anslut önskade expansionskort och/eller kontrollkortet för flexskiveenheten. Kontrollkortet ansluts lämpligen till vänstra kortplatsen.
4. Tryck in nätströmställarna på anslutna enheter.
5. Tryck in RESET-knappen på ABC datorn.

Connection

The expansion unit is connected to the ABC computer as follows:

1. Switch off the mains power to all connected units.
2. Plug the connector of the bus-cable into the ABC-bus by sliding the card with the connector into the card holder at the back of the ABC computer. Make sure that the card goes correctly into the guide slots.
3. Connect the desired expansion boards and/or the control board for the flexible disk drive. The control board is connected to the left.
4. Turn on the mains switches of all connected units.
5. Press the RESET button on the ABC computer.

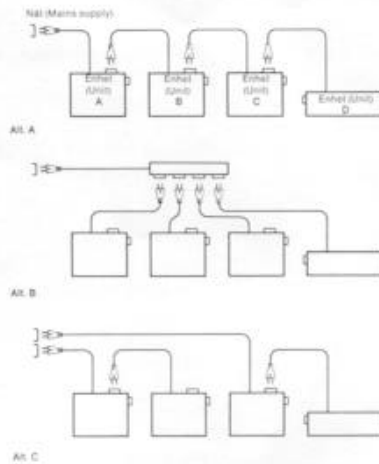


fig. 2

Anslutningsvarianter

För att man ska få en enkel och logisk manövrering av nätspänningen till övriga enheter är de också försedda med nätspänningsutgång.

Man kanske vill ha sin installation på ett sådant sätt att alla enheterna stängs av samtidigt, se figur 2 ex. A. Om ABC datorn alternativt flexskiveenheten ansluts till expansionsenhetens nätspänningsutgång stängs den av samtidigt med expansionsenheten.

Figur 2 visar också två andra anslutningsexempel. När samtliga enheter är rätt anslutna och installationen kontrollerad en sista gång kan nätspänningen kopplas in.

Connection Variations

The other units in the system are also furnished with mains connectors to insure simple and logical management of the mains voltage.

To arrange the units so that all can be turned off simultaneously, see figure 2 example A.

If the ABC computer or the flexible disk drive is connected directly to the expansion units mains voltage outlet, the first unit is then turned off at the same time as the expansion unit. Figure 2 also shows two other connection examples.

When all of the units are correctly connected and the installation is checked one last time, then the mains voltage can be connected.

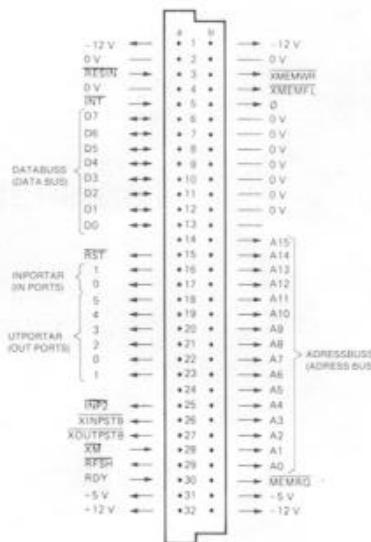


fig. 3

Busskontakt

Signalerna är utdragna i buss-kabeln och finns tillgängliga i bakplanet, eller i vissa fall endast på buss-kabeln.

Anslutningen till datorn är en ABC buss-kontakt. Interrupt från 4680-kort inkopplas med hjälp av byglarna på bakplanet, se figur 4 och figur 5.

Bus Connector

The signals are present in the bus cable and are accessible at the backplane, or in some cases only in the bus cable.

The connection to the computer is made by means of the ABC-bus connector. Interrupt from the 4680 boards can be connected by means of the jumpers on the backplane, see figures 4 and 5.

Specifikation

Spänningsmatning	AC 220/110 V ± 10%
Säkringar Intern	0,5 AT
Extern	4 AT
Spänningar från nätaggregat:	
	+ 5 V/3A
	+ 12 V/1A
	- 12 V/0.3A
Totalt effektuttag	max 20 W
Drifttemperatur	+ 10 C — + 40 C
Fuktighet	20% — 80% relativ fuktighet
Dimensioner	
Höjd	180 mm
Bredd	105 mm
Längd	330 mm
Vikt ex. emballage	4,2 kg

Byglar

Byglarna B1 och B2 är monterade i ett läge som är avsett för 4680 I/O-kort utan interrupt, se figur 4 och figur 5.

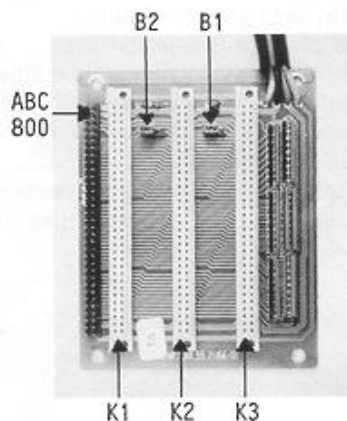


fig. 4

Specifications

Mains Supply Voltage	AC 220/110 V ± 10%
Fuses Internal	0,5 AT
External	4 AT
Voltage from the Mains Power Supply:	
	+ 5 V/3A
	+ 12 V/1A
	- 12 V/0.3A
Total Effective Output	max 20 W
Operating Temperature	+ 10 C — + 40 C
Humidity	20% — 80% relative humidity
Dimensions	
Height	180 mm
Width	150 mm
Length	330 mm
Weight Exclusive Packing	4,2 kg

Jumpers

The jumpers B1 and B2 are mounted in a position intended for 4680 I/O boards without interrupt (INT). See figures 4 and 5.

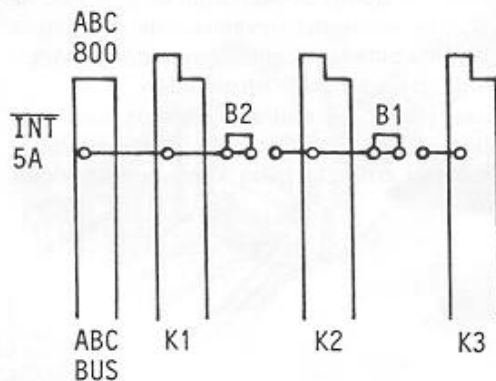


fig. 5

Avslutningsmotstånd (termineringar)

termineringar på bakplanet

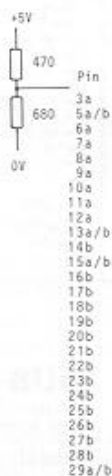
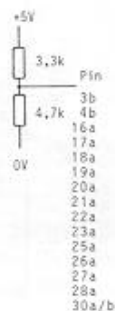


fig. 6

Terminators

Terminators on the backplane



LUXOR
Datorer

Copyright 1985

Luxor Datorer AB Box 923 591 29 Motala Tel. 0141-280 00

Art.nr. 66 78894-10

LUXOR

Monteringsanvisning Bussadapter 43 90316-01

Adaptorn används för att kunna ansluta dator ABC 80 och flexsiveenhet ABC 830 tillsammans med expansionsenhet ABC 894.

Bussadaptorn anpassar ABC-buss till DataBoard 4680 minnesbuss.

Figurerna nedan visar hur adaptorn monteras tillsammans med minneskort 55 20762-01.

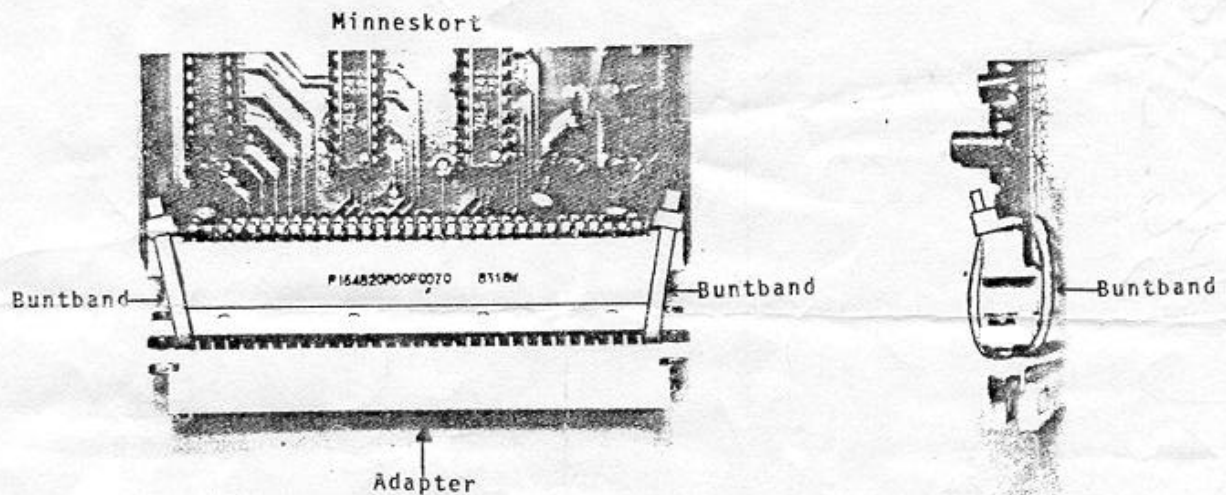


fig. 1

fig. 2

Tryck adaptorn på minneskortets busskontakt och fäst de två buntbanden i minneskortet enligt figurerna.

För bussanslutningen mellan dator ABC 80 och expansionsenhet ABC 894 kan ABC 80 busskabel 43 71355-01 användas. Den kommer då att uppta en kortplats i ABC 894.