

=====

OKT 82 1 4

CONTENTS

1. Description
2. Technical data
3. Block-diagram
3. I/O-connector

INNEHÅLL

1. Beskrivning
2. Tekniska data
3. Block-schema
3. I/O-kontakt

=====

DESCRIPTION

1002 is a 1062 single board computer with extra boosters and clock circuits on-board to be used as central processor in an ABC/DTC-Net system.

See the 1062 datasheet for details on 1062.

The 7028 is the 1002 with software and connection box with cable for ABC/DTC-Net.

Software in EPROM

When delivered as 7028 for an ABC/DTC-Net system, the software is included in two 2732 EPROMs on board.

The software includes DOS, printer routines and communication routines.

The DOS corresponds to the ABC/DTC DOS version 6.xx and handles Winchester discs, 8" floppy drives and 5" mini-floppy units.

Connection box

For use with an ABC/DTC-Net system, a connection box is included with cable to the I/O-connector on the 1002. The connection box has a standard DB25S 25 pin socket for the printer and two parallel DIN 5 pin sockets for connection to the ABC/DTC-Net 3-wire line.

BESKRIVNING

1002 är en 1062 enkortsdator med extra booster-kretsar och klocka på kortet, för användning som central processor i ett ABC/DTC-Net system.

För detaljer om 1062 hänvisas till databladet för 1062.

7028 är 1002 med programvara och kopplingsbox med kabel för ABC/DTC-Net.

Programvara i EPROM

Vid leverans som 7028 för ett ABC/DTC-Netsystem ingår även programvaran i två 2732 EPROM på kortet.

Programvaran innehåller DOS, printer rutiner samt kommunikationsrutiner.

DOS:et motsvarar ABC/DTC DOS version 6.xx och kan hantera Winchester enheter, 8" floppy enheter samt 5" mini-floppy enheter.

Kopplingsbox

För ABC/DTC-Net system ingår även en kopplingsbox med kabel till I/O kontakten på 1002. Kopplingsboxen innehåller dels en standard DB25S 25 polig kontakt för printer anslutning, dels två parallella 5 poliga DIN kontakter för anslutning till ABC/DTC-Net-linjen, som använder 3-trådar.

TECHNICAL DATA

TEKNISKA DATA

For data, not given below, see the 1062 datasheet or the ABC/DTC-Net manual.

För data, som ej nämns nedan, se 1062 datablad eller ABC/DTC-Net manualen.

7028 1002 with software in EPROM for the ABC/DTC-Net system.
 1002 med program i EPROM för ABC/DTC-Net system.

SIO port A: OUT: V24 level (Nominal ± 7 Volts).
 Radio noise filter
 Powerfull booster, three times the normal V24.
 Designed to work towards up to 32
 ABC/DTC-Net terminal cards, type 4010.

V24 nivå (Nominellt ± 7 Volt).
Radio avstörningsfilter.
Förstärkt booster, tre gånger normal V24.
Konstruerad för att arbeta mot max. 32
ABC/DTC-Net terminalkort, typ 4010.

SIO port A: IN: V24 level, but with a 470 ohm "pull-down"
 resistor, to be connected in a multi-drop
 configuration with a maximum of 32
 outputs from 4010 ABC/DTC-Net terminal cards.

V24 nivå, men med ett 470 ohm "pull-down"
motstånd för att kunna kopplas i en "multi-
drop"-slinga med max. 32 utgångar från
4010 ABC/DTC-Net terminalkort.

SIO port A: Baudrate 19200 Baud. The same for input/output.
 Achieved from a clock circuit on-board.
 Odd parity, One stop bit, 8 databits are used.

Samma för input/output. Erhålles från en
klock-krets på kortet. Udda paritet,
En stopp bit, 8 databitar används.

SIO port B: OUT/IN:
 Normal V24 input/output, buffered to drive a
 printer. In the ABC/DTC-Net system, the
 software uses No parity, One stop bit and
 8 bits wordlength.

Normal V24 input/output, buffrad för att
driva en printer. I ABC/DTC-Netsystemet
är med programvara följande data satt:
Ingen paritet, En stoppbit, 8 bitar ordlängd.

SIO port B: CTS signal input can be used to handle BUSY signal from a printer. V24 level. In the ABC/DTC-Net system, the software inhibits printing when the CTS signal is logical '0' (-7V). XOFF/XON backsignaling is also supported by the ABC/DTC-Net system.

CTS signalen kan användas för att känna av BUSY signalen från en printer. V24 nivå. I ABC/DTC-Netsystemet stoppas utmatning om CTS signalen går låg, logisk '0' (-7V). XOFF/XON backsignalering fungerar också i ABC/DTC-Netsystemet.

SIO port B: Baudrate is achieved from the on board clock, and can be set by software. The clock is connected to the CTC 2:Trigg input and the CTC 2:Output is connected to SIO port B: RxC and TxC. In the ABC/DTC-Net system, the software has selected 1200 Baud for port B.

Baudrate för port B erhålles från klockan på kortet och kan sättas med programvara. Klockan är kopplad till CTC-2:Trigg ingång och går från CTC-2:Out till SIO port B: RxC och TxC.

Clock circuit: Nominal frequency 307.2 kHz

Size: 100 mm x 200 mm

Storlek:

I/O connector: 9 pin DE9P plug.

I/O kontakt 9 polig DE9P kontakt, hane.

Connection Delivered together with the 1002 card for the Box: ABC/DTC-Net system.

Kopplingsbox Levereras tillsammans med 1002 för ABC/DTC-Net system.

-Size: 120 x 40 x 65 mm

Storlek:

-Printer Connector DB25S, 25 pin standard socket. Kontakt DB25S, 25 polig standard, hona.

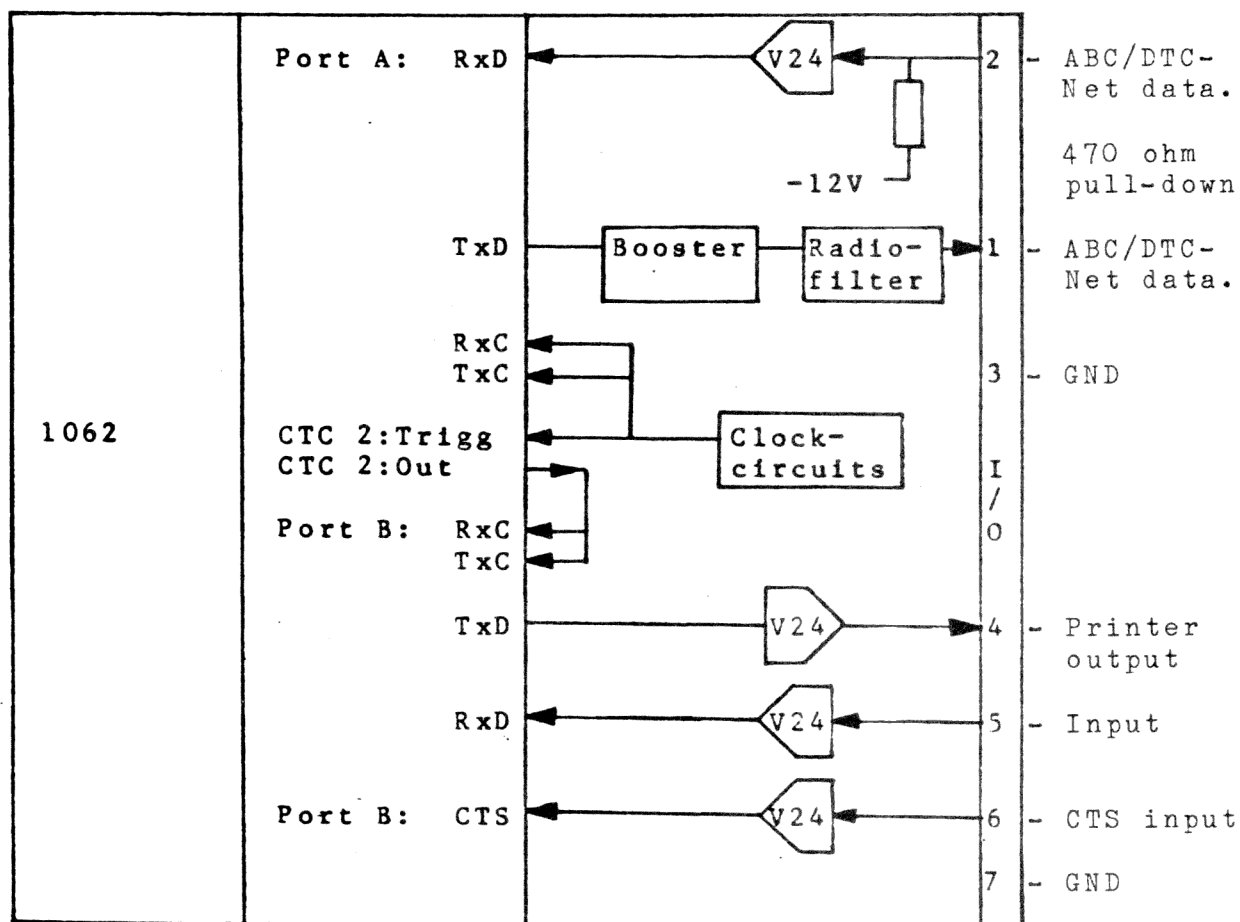
-ABC Net Connectors: Two parallel, 5 pin DIN standard, socket, type PR5, audio type sockets.

ABC Net Kontakt: Två parallella, 5 poliga DIN kontakter, honor, typ PR5, audiokontakter.

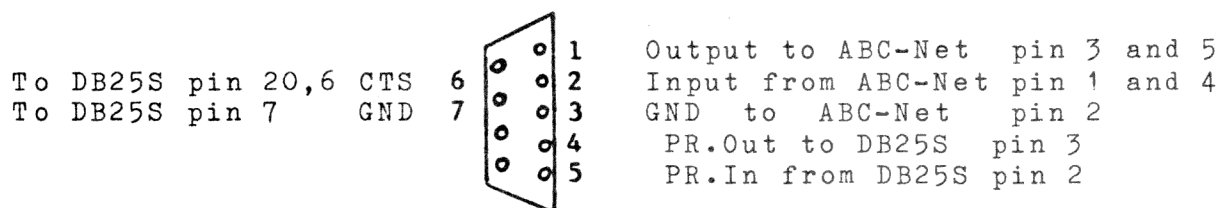
-Cable 1.5 m, soldered in box, 9-pin connector for 1002 to 1002:

Kabel 1.5 m. lödd i boxen, 9 polig kontakt till 1002 till 1002:

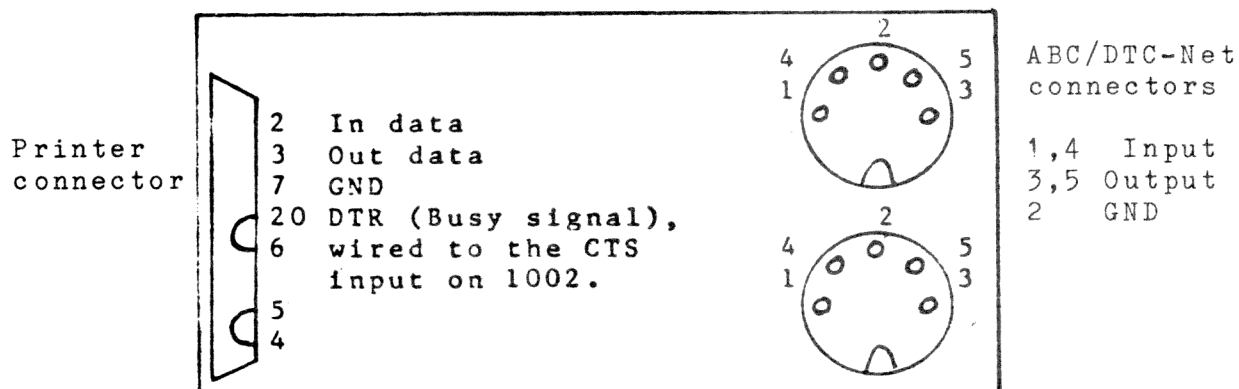
This datasheet information is subject to change without notice.



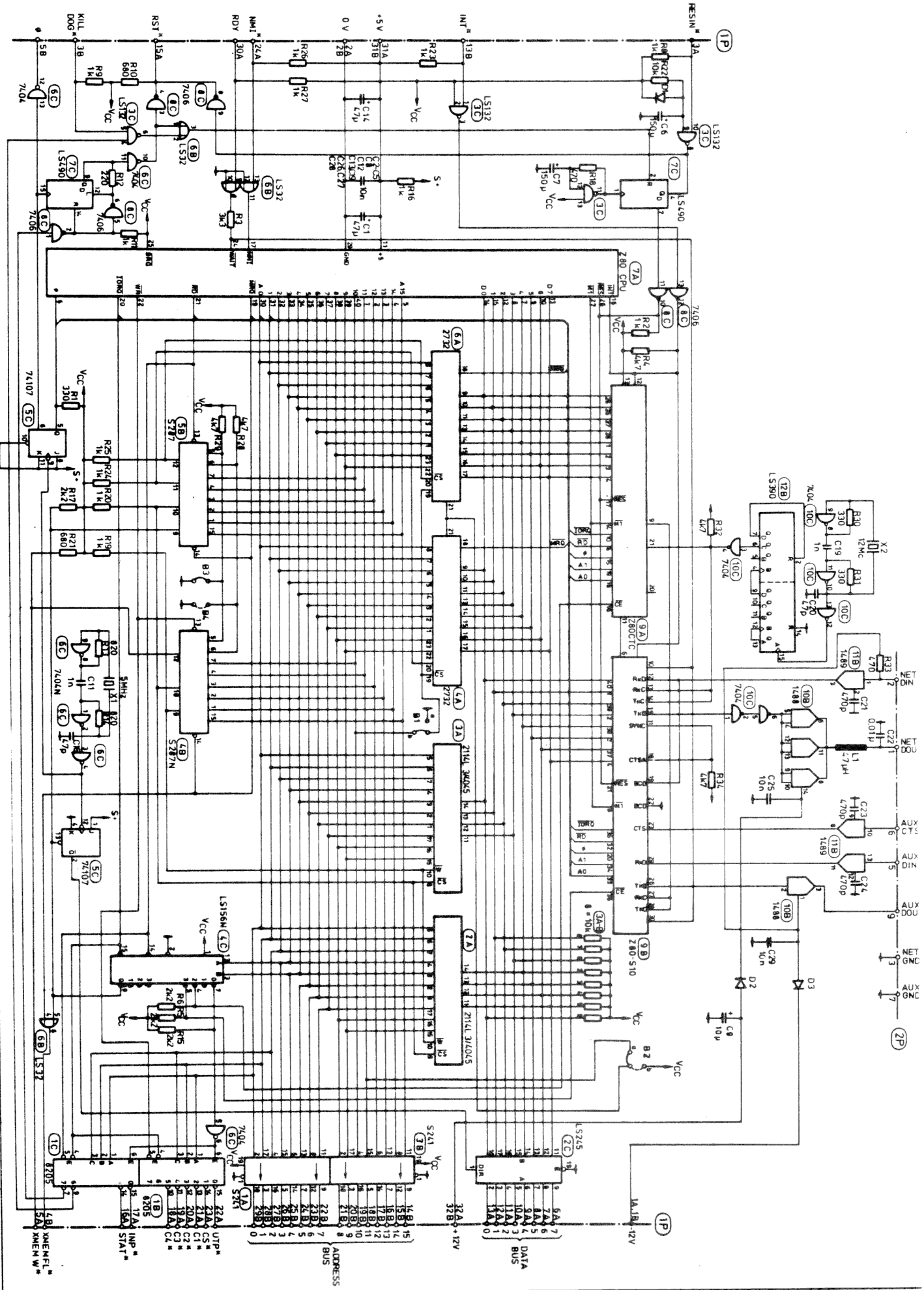
Block diagram 1002

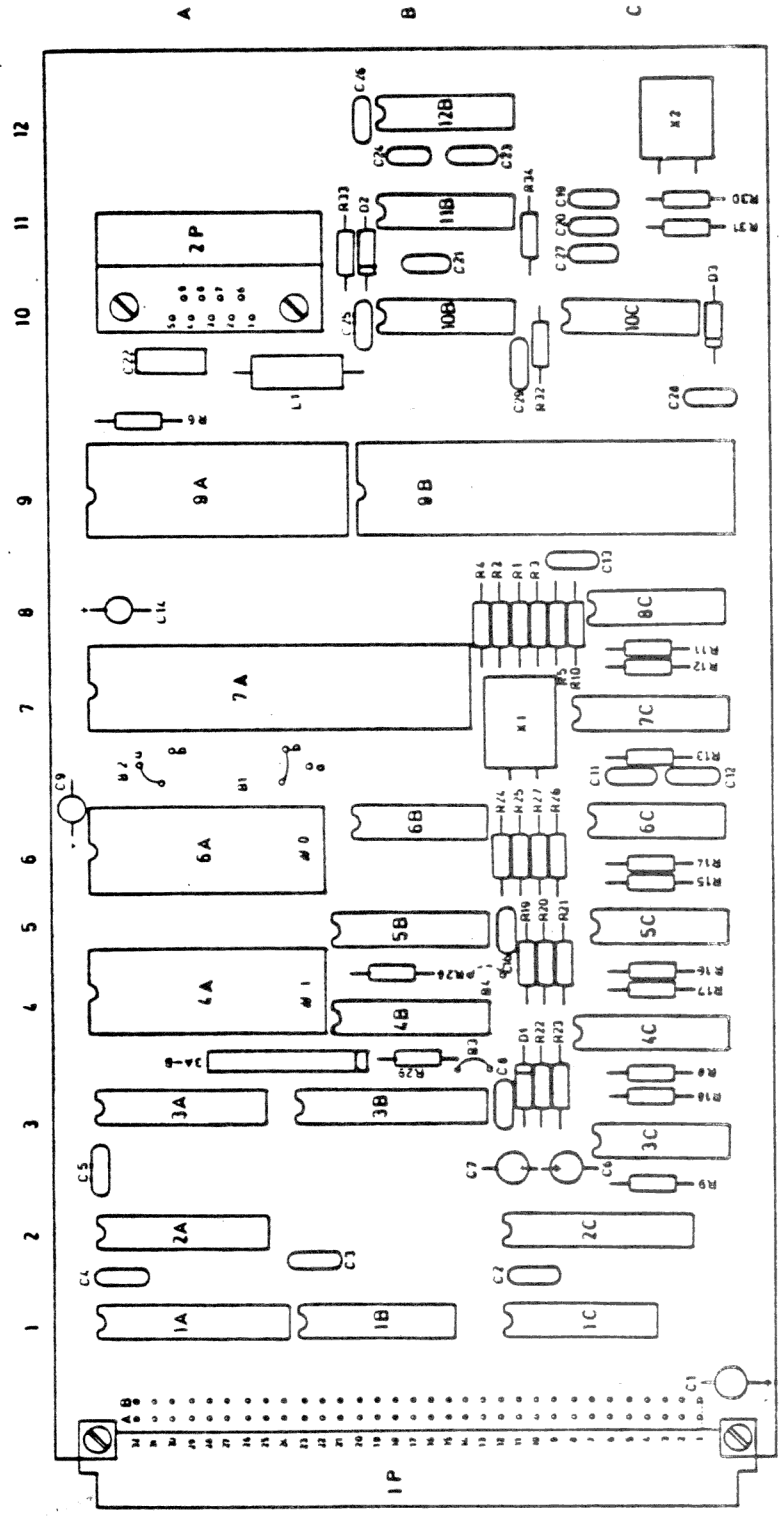


I/O connector on 1002 with cable to the connection box.



Connectors on the connector box.





For information only. This document is not to be used for any other purpose. It is not to be reproduced or distributed without the express written permission of the manufacturer.