

DIAB Information

**PRODUKTER
JAN 1986**

DATABOARD 4680

**DATA
INDUSTRIER AB**

Detta är en i det närmaste komplett sammanställning av mikrodatorsystemet DataBoard 4680 som det ser ut i januari 1986.

DataBoard 4680 är ett system i ständig utveckling där ny teknik, nya komponenter och nya programvaror kontinuerligt integreras. En ny produktsammansättning utges därför ett par gånger om året.

Om det du söker inte finns i denna sammanställning ber vi dig rekquirera vår prislista som omfattar alla produkter i DataBoard-systemet ner till den enklaste kabel. Ring oss direkt eller någon av våra återförsäljare.

Processorer

1004

Enkortsdator Z80 4 MHz med plats för upp till 24 kbyte minne. Via Z80 SIO finns två seriella portar som kan användas som V24/RS232 eller 20 mA strömslinga genom olika adapterkort.

1006

Enkortsdator Z80 6 MHz med plats för upp till 64 kbyte minne i blandning RAM/CMOS-RAM/EPROM. Via SCC finns två seriella portar vilka kan användas som V24/RS232 eller 20 mA strömslinga genom olika adapterkort. Interrupt-hantering mot I/O-buss med 8 nivåer samt tillgång till 256/1024 bit parameterminne (EEPROM).

1045/1046

Tvåkortsdator uppbyggd på två kort där det ena kortet (1045) är CPU och det andra kortet (1046) är styrkort för I/O-hantering. Tvåkortsdatorn har Z80 4 MHz med minnes-hantering för upp till 256 kbyte primärminne. DMA för snabb dataöverföring mellan primärminne och winchesterminne. Åtta interrupt-nivåer mot I/O-buss samt åtta programvarumässiga interrupt-nivåer. Refresh av D-RAM.

1009

10 MHz enkortsdator 68008 med 256 kbyte D-RAM samt plats för 128 kbyte EPROM. Via SCC finns två

seriella portar vilka kan användas som V24/RS232 eller 20 mA strömslinga genom olika adapterkort. Interrupt-hantering mot I/O-buss med åtta nivåer.

Minneskort

2005

128 kbyte minneskort med D-RAM för tvåkortsdatorer.

2009

Universellt minneskort för 1-8 Byte-Wyde minneskretsar (28 pin). CMOS-RAM/RAM/EPROM kan användas och power-fail modul kan anslutas.

Styrkort för massminnen

4104

Anpassningskort för 1/2" bandstationer med snitt enligt Pertec microformater.

4112

Universellt controller-kort med egen CPU för en till fyra 5 1/4" eller 8" flexskiveenheter.

4105

Anpassning till SASI för anslutning av winchesterenheter med controller till tvåkortsdator.

4107

Controller (med egen CPU) till SASI för anslutning av winchesterenheter med controller till enkortsdatorer.

Gränssnitt

4001

Centronics interface för anslutning av skrivare.

4004

Kommunikationsprocessor med egen Z80 och 64 kbyte minne (2 DMA) och två V24/RS232.

4027

GP-IB anpassning med en kanal (anslutning enligt IEEE488).

4117

En V24/RS232 uppbyggd med UART för asynkron kommunikation.

4118

Två V24/RS232 uppbyggd med två UART för asynkron kommunikation. Galvanisk isolering med optokopplare och separata DC/DC omvandlare (option).

4179

Två V24/RS232 uppbyggd med SIO för synkron/asynkron kommunikation till tvåkortsdatorer.

5124

En seriekanal med inbyggt modem. Överföringshastighet 300/300 baud, 1200/75 baud eller 75/1200 baud.

Parallella anpassningskort

4005

16 ut, open collector, 24V/125 mA, och 8 in TTL.

4006

32 ut TTL, tristate, och 16 in TTL.

4085

32 + 4 in TTL och 2 ut TTL.

4011

16 in 12-24V med galvanisk isolering via optokopplare.

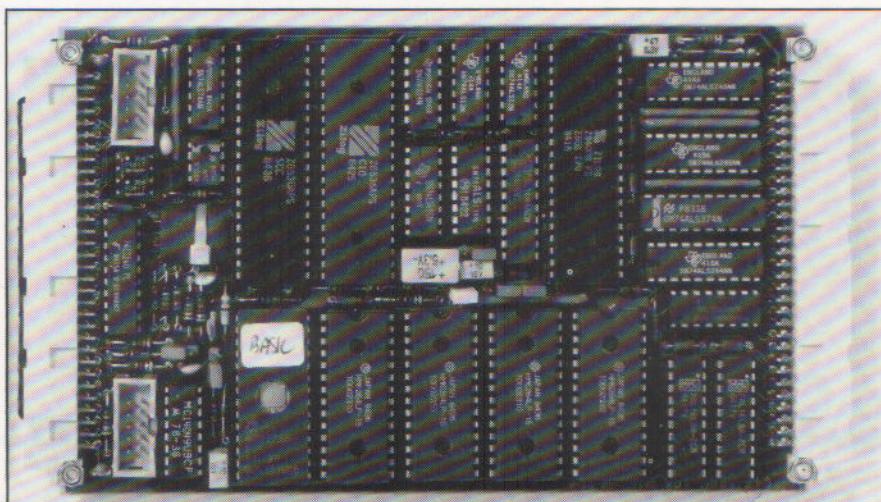
4095

16 ut transistor 24V/0,8A med galvanisk isolering via optokopplare. Kortslutningssäkra och övertemperaturskyddade utgångar.

4103

16 ut relä med växlande kontakt. Max 100 V och 1 A (20 W).

Enkortsdator 1006 bestyckad med SBC-DOS 8297



A/D och D/A omvandlare

4083

Två analoga utgångar med 12 bit upplösning. Utgångar för 0-10V och 0-20 mA.

4084

Fyra analoga utgångar med 8 bit upplösning. Utgångar för 0-10V och 0-20 mA.

4115

32 analoga ingångar med valbart 8 eller 12 bit upplösning. Kortet kan ställas om för 0-1 V eller 0-10 V in-spänning.

Specialkort

4002

Positioneringskort för en DC-motor. Positionsinformation erhålls från 2-fas vinkelpulsgivare och utsignalen är $\pm 0-10$ V. Bestyckad med egen processor för styrning av fart, acceleration, inbromsning, positions hållning, etc. Ingångar för ändlägen och nöd-stopp.

4066

Stegmotorstyrkort för två 4-fasmotorer. Bestyckad med två processorer för styrning av fart, acceleration, inbromsning, etc för respektive motor.

5085

Utgångsförstärkare till 4066 med galvanisk isolering. Möjliggör direkt anslutning av motorer upp till 24V och 1A.

4050

Bubbelminne 128 kbyte. Kan användas både till OS8MT och SBC-DOS.

7027

HR-grafikkort med ett bildminne på 512×512 pixel och åtta färger. Uppbyggd kring NEC7220 grafikprocessor som har primitiver för linjer, cirklar, zoom, etc. Utgång för digital RGB med synk.

5059

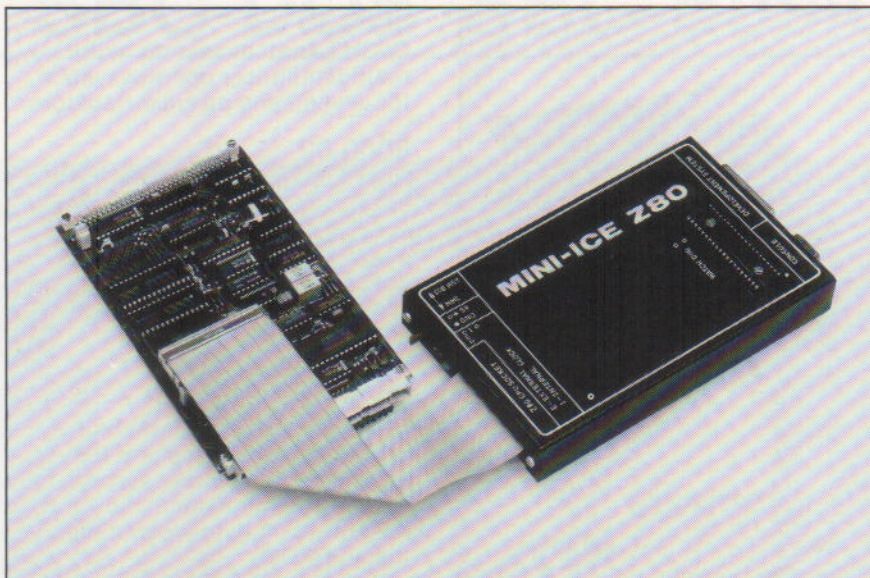
Powerfail-modul för övervakning av matningsspänning. Kan förses med laddningsbara batterier för matning av CMOS-RAM-minnen.

4012

Realtidsklocka med ett års kalender (batteriuppsbackad).

5068

V24/RS232 adapter för användning till enkortsdator med två seriella kanaler via SIO.



Mini-ICE för programutveckling, här kopplad till enkortsdator 1004

5140

V24/RS232 adapter för användning till enkortsdator med två seriella kanaler via SCC.

5075

20 mA strömslingeadapter för användning till enkortsdator eller UART-försedda seriekort.

vänder EPROM-adapter 5063 med nollkrafthållare.

7045

Mini-ICE, Mini-In-Circuit-Emulator för Z80. Kan användas för test av program- och maskinvara till enkortsdatorer.

Utveckling och service

5001

Prototypkort.

5070

Prototypkort med färdigt buss-interface.

5138

Förlängningskort.

5071/5063

EPROM-programmerare för EPROM av typen 2716-27128. An-

Kortrackar

6293

21 positioners rack för montage i 19" stativ. Avsedd för tvåkortsdatare men kan även användas till enkortsdatorer.

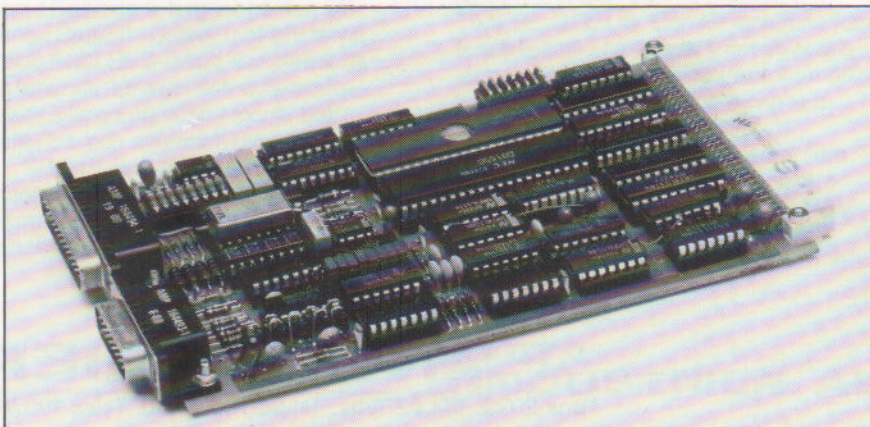
6083

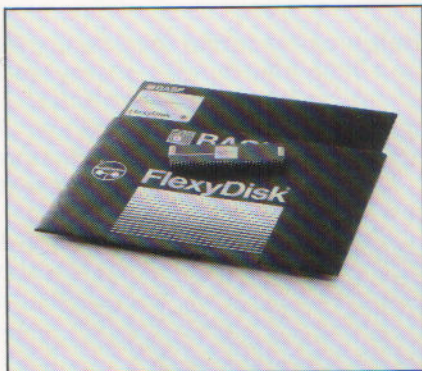
21 positioners rack för montage i 19" stativ. Avsedd för 20 I/O-kort eller enkortsdator med I/O-kort.

6620

Sju positioners minirack för små system.

4002 — ett avancerat motorstyrningskort med egen processor





Programvara

NYTT

8297

SBC-DOS inklusive Basic för Z80 enkortsdator 1006. Med SBC-DOS och tillhörande Basic (lagrad i EPROM) kan programutveckling göras direkt i enkortsdatorn. Det är även möjligt att överföra applikationsprogrammet till EPROM så att applikationen kan köras utan massminnen. SBC-DOS är kompatibelt med ABC-DOS.

NYTT

8298

Optionspaket för SBC-DOS vilket ger programunderstöd för HR-grafik, GP-IB, interrupt-hantering, etc. Kan användas i diskbaserade system eller i EPROM.

8275

Utvecklingspaket för SBC-DOS med assembler, länkare och debugger.

8000-10

OS8MT är ett avancerat multitask/realtid/multiuser operativsystem för användning på tvåkortsdatorer.

8000-00

Utvecklingspaket för OS8MT med assembler, länkare, debugger och objektmoduler för applikations-specifik konfigurering. OS8MT kan också användas som programutvecklingsmiljö till Z80 baserade enkortsdatorer.

7026

MP-Basic. Ett lättarbetat multiprocess utvecklingspaket för upp till tio samtidiga processer med inbördes kommunikation. Levereras med utvecklingstolk och run-only-tolk i EPROM.

8013

PROM-Basic. Program utvecklade i Basic II under OS8MT eller SBC-DOS kan läggas i PROM. PROM-Basic arbetar utan operativsystem i enkortsdator 1004. Levereras med tre olika stora interpretatorer.

8287

Pascal för SBC-DOS.

8020

Fortran 77 för OS8MT.

8015

Basic för OS8MT.

8025

Pascal för OS8MT.

8075

IBM2380/3780 BSC protokoll för satsvis överföring (OS8MT).

8076

IBM3270 BSC protokoll för interaktivt arbete (OS8MT).

8077

IBM3270 SNA/SDLC protokoll för interaktivt arbete (OS8MT).

8079

Univac UTS4000 protokoll för interaktivt arbete (OS8MT).

DataBoard 4680 är ett komplett system. Det innebär att systemet inte bara omfattar kort och programvaror. Här finns också all den kringutrustning som behövs, som tex krafterenheter, rackar i specialutföranden och en mängd olika typer av kablar. I systemet finns också specialanpassade flexskiveenheter, hårddiskar och en rad andra tillbehör.

Vår prislista ger närmare information. Tag kontakt, antingen med oss direkt eller med någon av våra återförsäljare.

**DATA
INDUSTRIER AB**

Box 2029, 183 02 Täby. Tel 08-768 06 60. Telex 10978. Telefax 08-792 05 61.