

Kablar och kontakter till diskar i CD3200

Signalkablarna i CD3200 får inte korsa kraftkablarna med 220V.
Det stör krafttiet och funktionen blir synnerligen osäker.
Därför skall 220V matningen till nätapparatet dras så
åtgång från signalkablarna som möjligt.

På varje disk ingår följande signal och kraftkontakter:

0 polis flatkabel	ca 1 m
0 polis headerkontakt	2
0 polis kraftkontakt m stift	1

På disken med separat kontrollkort tillkommer:

4 polis flatkabel	ca 300 mm
0 polis flatkabel	ca 300 mm
4 polis cardedsekontakt	2
0 polis cardedsekontakt	1
0 polis headerkontakt	1
0 polis kraftkontakt m stift	1

Hur man skall klämma flatkabel.

För att få samtliga flatkablar enhetligt tillverkade skall
följande beaktas.

1. Ledare ett (1) markeras med rött.

Om bägge ytterledarna är färgmärkta skall färgen med
lägst värde (enligt den vanliga färgkoden för motstånd)
markera ledare ett (1).

Färgkod för motstånd:

0 svart
1 brun
2 röd
3 orange
4
5 grön
6 blå
7 violett
8 grå
9 vit

2. Kontakter för klämnings har stift ett (1) markerat med en liten
triangel eller ett litet spår.

3. Ledare ett (1) skall monteras mot denna markering.

I/O modul till Cd3200

Till my16 finns en I/O modul som i första designen blev lite misslyckad.

Ändringar pga CAD-fel.

De fyra öarna som är markerade med små pilar skall borraras upp och skall förbindas med en trädstump sätts i hålet och löds på båda sidor.
Detta är gjort.

Denna modul kommer som "halvfabrikat" med komponenterna punktlödda för att inte riskera att de monteras spegelvänt.

Samtliga komponenter utom stiftlisten och europadonet monteras på komponentsidan.

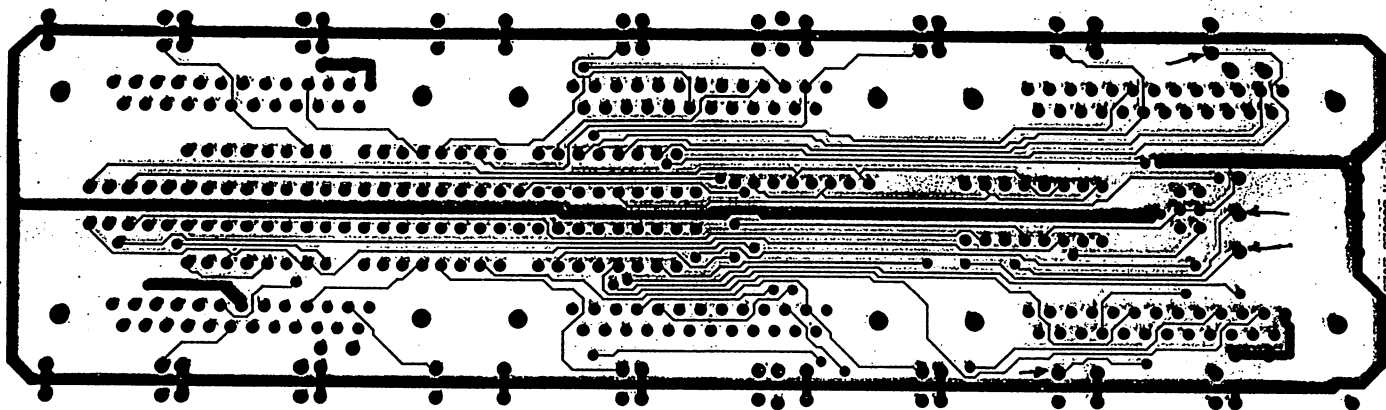
Europadonet och stiftlisten monteras på lödsidan.

De 36 transiljer som skulle suttit på kortet utgår pga CAD-fel.

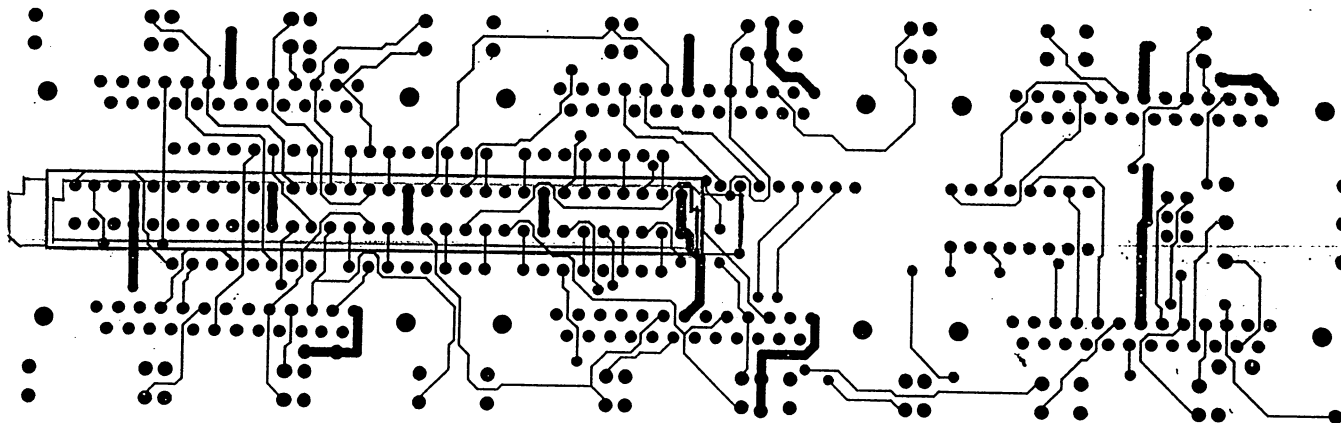
(H blev inte några hål borrade för dem.)

Den kabel som skickas med är en restprodukt från tidigare projekt på myab och måste klämmas om i ena änden med en 64 polis ac kontakt för att passa.

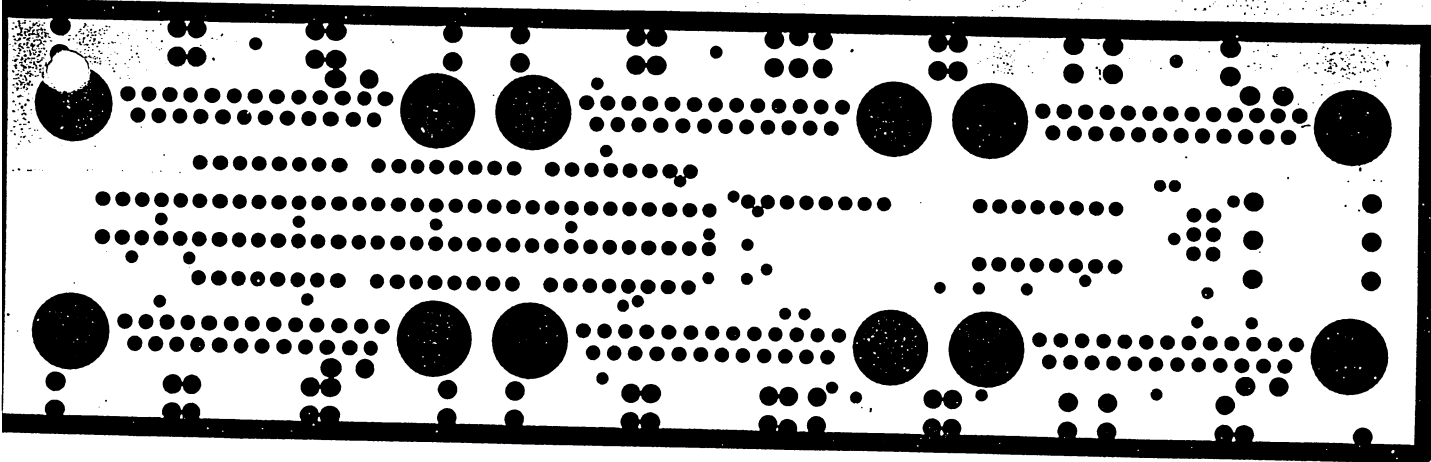
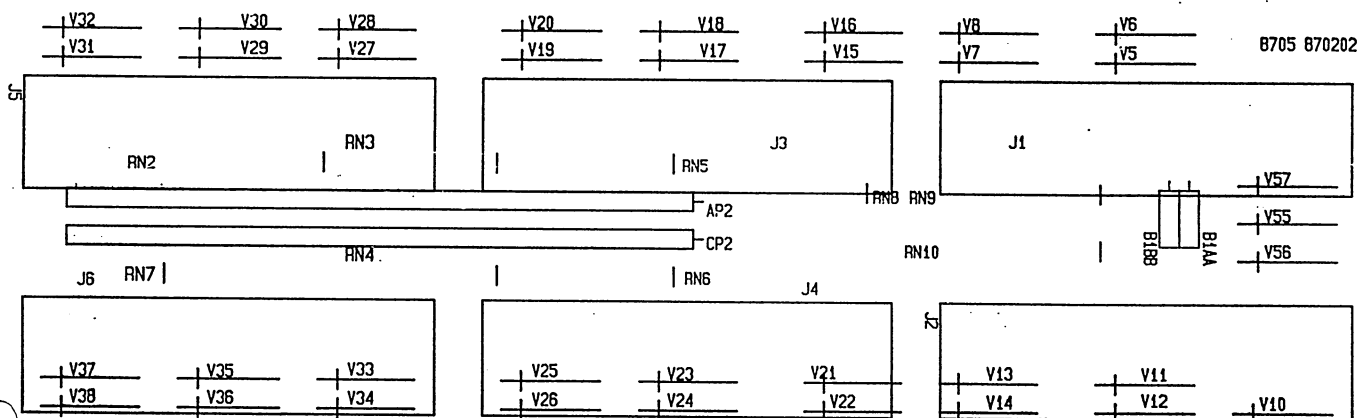
Den andra änden kan behållas i originalskick eller klämmas om med en ab kontakt avsedd för rackmontage.



8705 870202 K-510a



8705 870202 K-510a



Appendix G: My16 bakplan

I my16 finns ett bakplan med tre 96 poliga europakontakter, en fempolig AMP-kontakt för kraft och en trepolig anslutning för reset och nmi.

Bakplanen är "halvfabrikat", komponenterna är fästa med två lödpunkter för att förhindra att kontakterna monteras spegelvänt.

Europakontakter:

Alla signaler finns på samtliga kontakter.

AMP-kontakt:

AMP 826849-1, 5 poler, enradig, delnings 6.35mm, hål 1.78 mm

- 1 = +12 V (blå)
- 2 = GND (svart)
- 3 = +5 V (röd)
- 4 = GND (svart)
- 5 = -12 V (grön)

1. bakplanet finnas det tre hål med en moduls avstånd.

Pin 1 är kopplad till -RSTI på pin 2 i b raden.

Pin 2 (mitten) är jord

Pin 3 är kopplad till -NMI på pin 5 i b raden

Bakplanet skall sitta i rack för dubbla europakort utan integrerad Z-skene. Det tar upp en korthöjd. (enkelt europa).

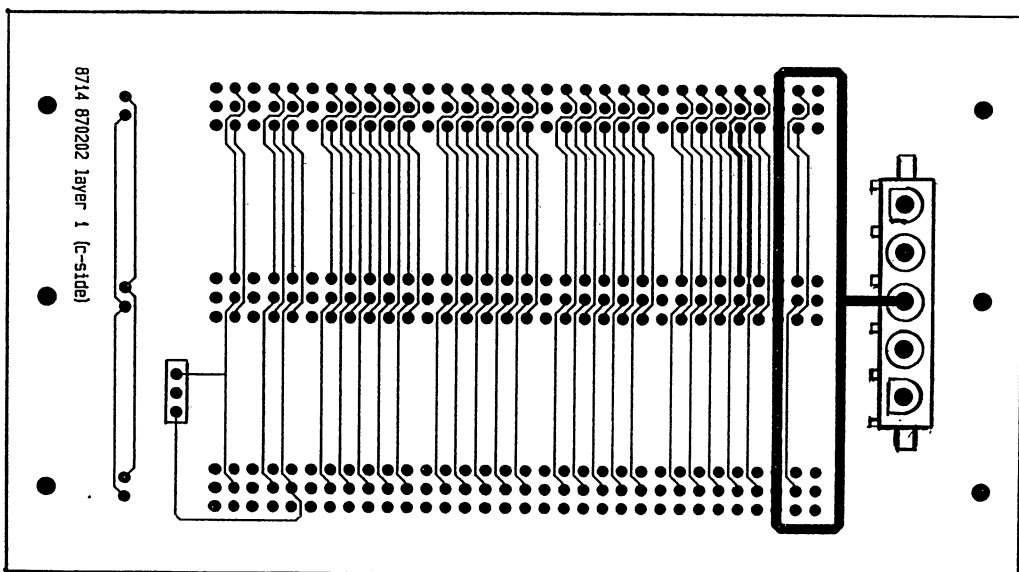
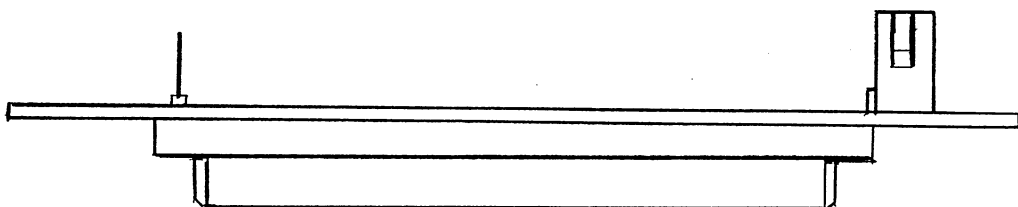
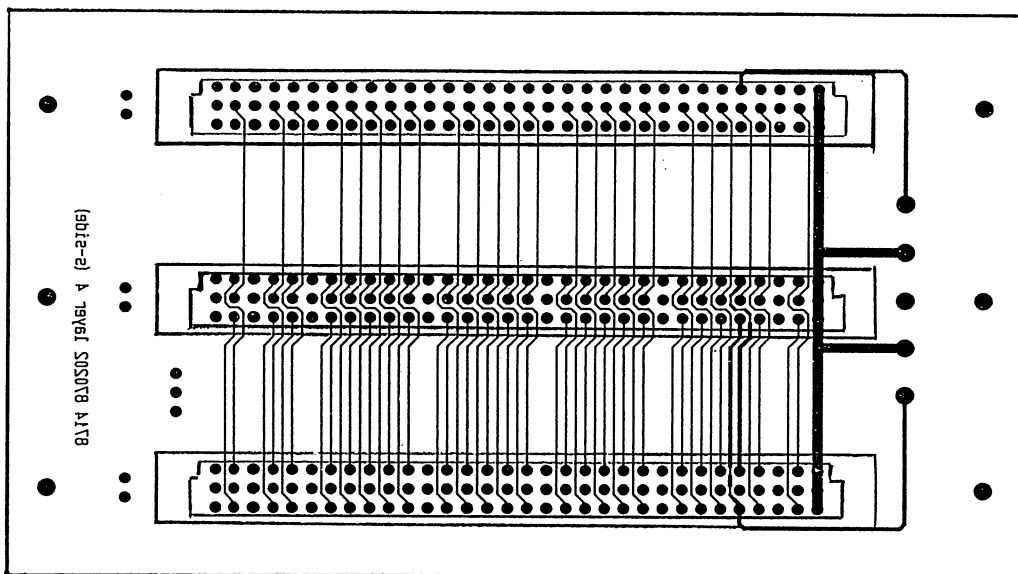
Det skall sitta i de övre halvan av racken, den undre är avsedd för kablar från kortlådan.

Monterings av bakplan.

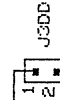
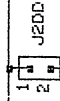
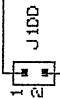
De tre europakontakterna monteras på den sida som saknar komponenttryck och kraftkontakten och stiftlisten på sidan med komponenttryck.

Vänd kontakterna rätt annars hamnar matningsspänningen fel.

Se ritning Bakplan 1 för placering av kontakterna.



OBS. Denna bild är spegelvänd (se missbild).



J1AA
BUSA

- 1 GND
- 2 -MEMCYC
- 3 VCC
- 4 XTRA1
- 5 XTRA2
- 6 GND
- 7 D00
- 8 D01
- 9 D02
- 10 D03
- 11 D04
- 12 GND
- 13 D05
- 14 D06
- 15 D07
- 16 D08
- 17 D09
- 18 GND
- 19 D10
- 20 D11
- 21 D12
- 22 D13
- 23 D14
- 24 GND
- 25 D15
- 26 -RFSH
- 27 -BERR
- 28 +12V
- 29 -HBE
- 30 VCC
- 31 -DDIN
- 32 GND

J1BB
BUSB

- 1 GND
- 2 -RSTI
- 3 VCC
- 4 -RST
- 5 -NHI
- 6 GND
- 7 -BUSI1
- 8 -BUSI2
- 9 -BUSI3
- 10 -BUSI4
- 11 -ILO
- 12 GND
- 13 DRED2
- 14 -DACK2
- 15 -EOD2
- 16 -HOLD8
- 17 -HOLDAB
- 18 GND
- 19 -BYM05
- 20 -BYM06
- 21 -BYM04
- 22 -BPERR
- 23 A23
- 24 GND
- 25 A22
- 26 A21
- 27 A20
- 28 A19
- 29 A18
- 30 VCC
- 31 A17
- 32 GND

J1CC
BUSC

- 1 GND
- 2 -WAIT1
- 3 VCC
- 4 -WAIT2
- 5 -WAIT4
- 6 GND
- 7 -WAIT8
- 8 XTRA3
- 9 XTRA4
- 10 A00
- 11 A01
- 12 GND
- 13 A02
- 14 A03
- 15 A04
- 16 A05
- 17 A06
- 18 GND
- 19 A07
- 20 A08
- 21 A09
- 22 A10
- 23 A11
- 24 GND
- 25 A12
- 26 A13
- 27 A14
- 28 -12V
- 29 A15
- 30 VCC
- 31 A16
- 32 GND

J2AA
BUSA

- 1 GND
- 2 -MEMCYC
- 3 VCC
- 4 XTRA1
- 5 XTRA2
- 6 GND
- 7 D00
- 8 D01
- 9 D02
- 10 D03
- 11 D04
- 12 GND
- 13 D05
- 14 D06
- 15 D07
- 16 D08
- 17 D09
- 18 GND
- 19 D10
- 20 D11
- 21 D12
- 22 D13
- 23 D14
- 24 GND
- 25 D15
- 26 -RFSH
- 27 -BERR
- 28 +12V
- 29 -HBE
- 30 VCC
- 31 -DDIN
- 32 GND

J2BB
BUSB

- 1 GND
- 2 -RSTI
- 3 VCC
- 4 -RST
- 5 -NHI
- 6 GND
- 7 -BUSI1
- 8 -BUSI2
- 9 -BUSI3
- 10 -BUSI4
- 11 -ILO
- 12 GND
- 13 DRED2
- 14 -DACK2
- 15 -EOD2
- 16 -HOLD8
- 17 -HOLDAB
- 18 GND
- 19 -BYM05
- 20 -BYM06
- 21 -BYM04
- 22 -BPERR
- 23 A23
- 24 GND
- 25 A22
- 26 A21
- 27 A20
- 28 A19
- 29 A18
- 30 VCC
- 31 A17
- 32 GND

J2CC
BUSC

- 1 GND
- 2 -WAIT1
- 3 VCC
- 4 -WAIT2
- 5 -WAIT4
- 6 GND
- 7 -WAIT8
- 8 XTRA3
- 9 XTRA4
- 10 A00
- 11 A01
- 12 GND
- 13 A02
- 14 A03
- 15 A04
- 16 A05
- 17 A06
- 18 GND
- 19 A07
- 20 A08
- 21 A09
- 22 A10
- 23 A11
- 24 GND
- 25 A12
- 26 A13
- 27 A14
- 28 -12V
- 29 A15
- 30 VCC
- 31 A16
- 32 GND

J3AA
BUSA

- 1 GND
- 2 -MEMCYC
- 3 VCC
- 4 XTRA1
- 5 XTRA2
- 6 GND
- 7 D00
- 8 D01
- 9 D02
- 10 D03
- 11 D04
- 12 GND
- 13 D05
- 14 D06
- 15 D07
- 16 D08
- 17 D09
- 18 GND
- 19 D10
- 20 D11
- 21 D12
- 22 D13
- 23 D14
- 24 GND
- 25 D15
- 26 -RFSH
- 27 -BERR
- 28 +12V
- 29 -HBE
- 30 VCC
- 31 -DDIN
- 32 GND

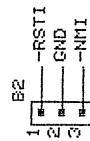
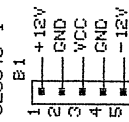
J3BB
BUSB

- 1 GND
- 2 -RSTI
- 3 VCC
- 4 -RST
- 5 -NHI
- 6 GND
- 7 -BUSI1
- 8 -BUSI2
- 9 -BUSI3
- 10 -BUSI4
- 11 -ILO
- 12 GND
- 13 DRED2
- 14 -DACK2
- 15 -EOD2
- 16 -HOLD8
- 17 -HOLDAB
- 18 GND
- 19 -BYM05
- 20 -BYM06
- 21 -BYM04
- 22 -BPERR
- 23 A23
- 24 GND
- 25 A22
- 26 A21
- 27 A20
- 28 A19
- 29 A18
- 30 VCC
- 31 A17
- 32 GND

J3CC
BUSC

- 1 GND
- 2 -WAIT1
- 3 VCC
- 4 -WAIT2
- 5 -WAIT4
- 6 GND
- 7 -WAIT8
- 8 XTRA3
- 9 XTRA4
- 10 A00
- 11 A01
- 12 GND
- 13 A02
- 14 A03
- 15 A04
- 16 A05
- 17 A06
- 18 GND
- 19 A07
- 20 A08
- 21 A09
- 22 A10
- 23 A11
- 24 GND
- 25 A12
- 26 A13
- 27 A14
- 28 -12V
- 29 A15
- 30 VCC
- 31 A16
- 32 GND

ATF 826849-1



Konstr	Ritad	Kop	Kontr	Stand	Godk	Skala	Erstatter	Erstätt av
NYAB Mikrokonsult AB			LILLA MY'S SYSTEMBUSS					
			LILLA MY REV 1					
							14:41:51	83-18-87
							Ritn nr	
							MYB1	(BLAD 18V 13)

Nr

Revision

Detum

Inf

Godk