

Kablar och kontakter till diskar i CD3200

signalkablarna i CD3200 får inte korsa kraftkablarna med 220V.
ett stör kraftigt och funktionen blir synnerligen osäker.
därför skall 220V matningen till nätaggregatet dras så
åtgång från signalkablarna som möjligt.

ill varje disk ingår följande signal och kraftkontakter:

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

ill disken med separat kontrollerkort tillkommer:

4 Polis flatkabel	ca 300 mm
0 Polis flatkabel	ca 300 mm
4 Polis cardedgekontakt	2
0 Polis cardedgekontakt	1
0 Polis headerkontakt	1
Polis kraftkontakt m stift	1

Hur man skall klämma flatkabel.

för att få samtliga flatkablar enhetligt tillverkade skall
följande beaktas.

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).

Färg för motstånd:

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

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

Ledare ett (1) skall monteras mot denna markerings.

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 trådstump 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.

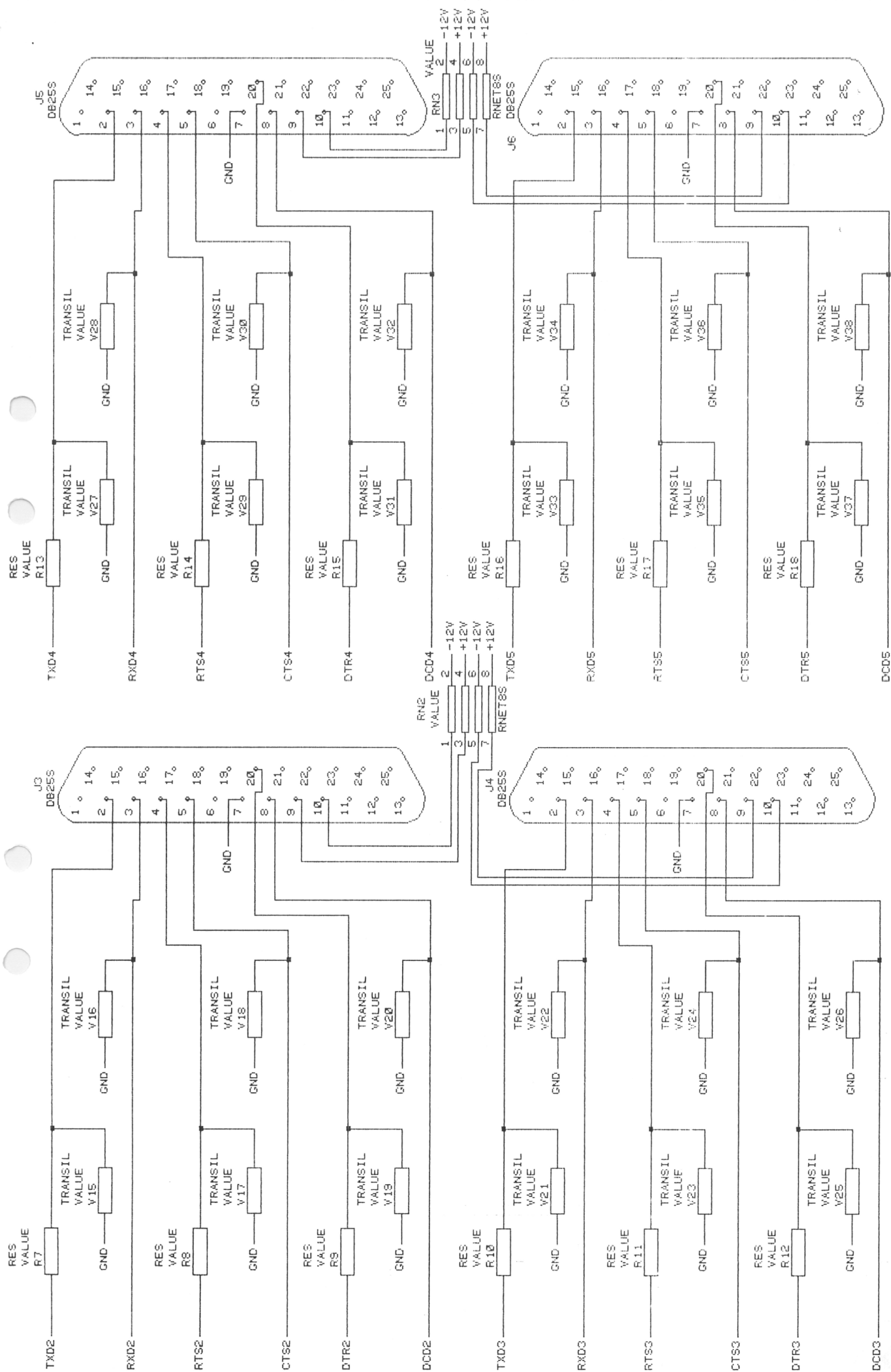
Europadonet och stiftlisten monteras på lödsidan.

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

(De 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.

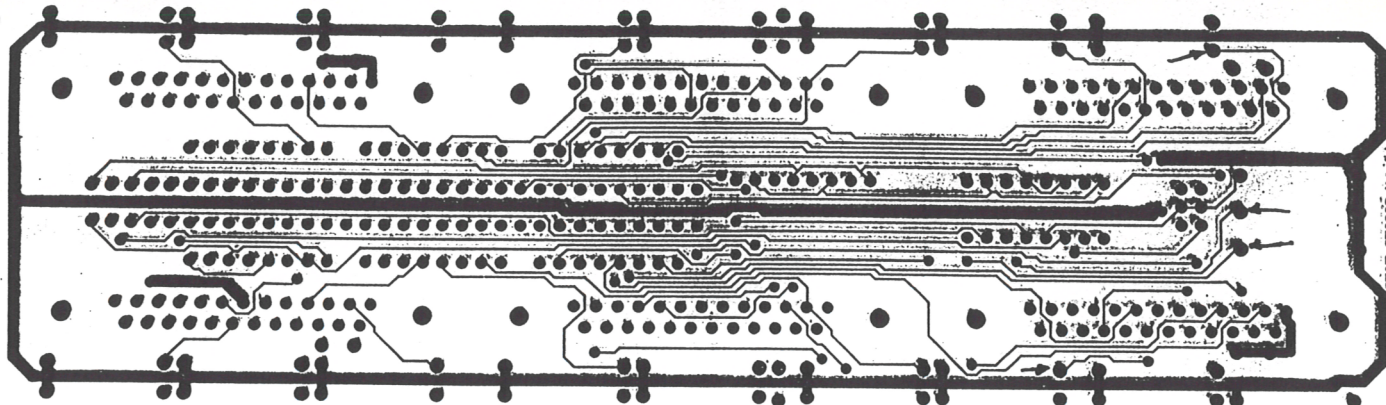
Den andra änden kan behållas i originalskick eller klämmas om med en ac kontakt avsedd för rackmontage.



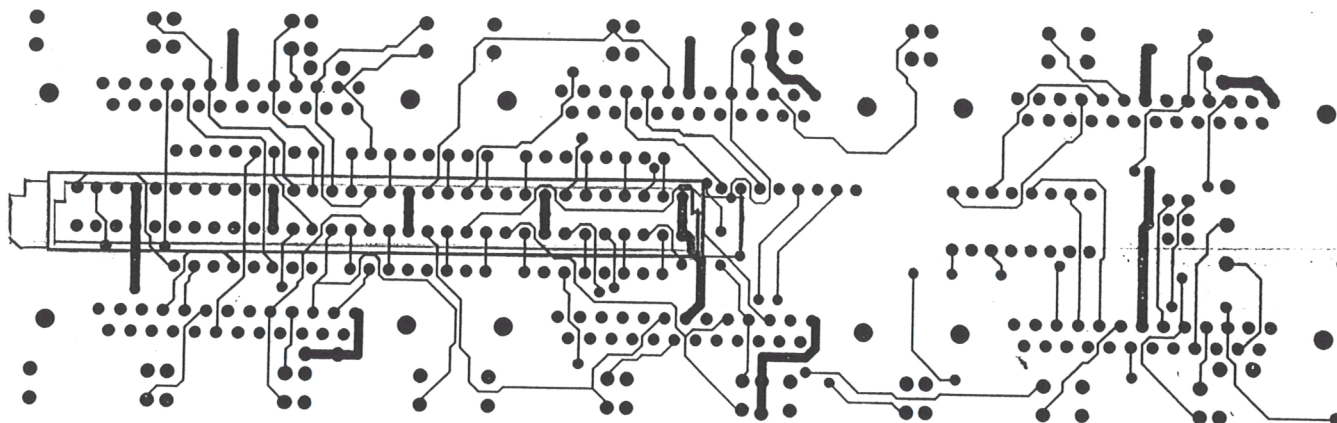
Konstr.	Ritad	Kop	Kontr	Stand	Codk	Skala	Erstatter	Erstatt av
MYAB Mikrokonsult AB			DSUB					
			MYT	REV 1				

Nr	Revision	Datum	Inf	Codk

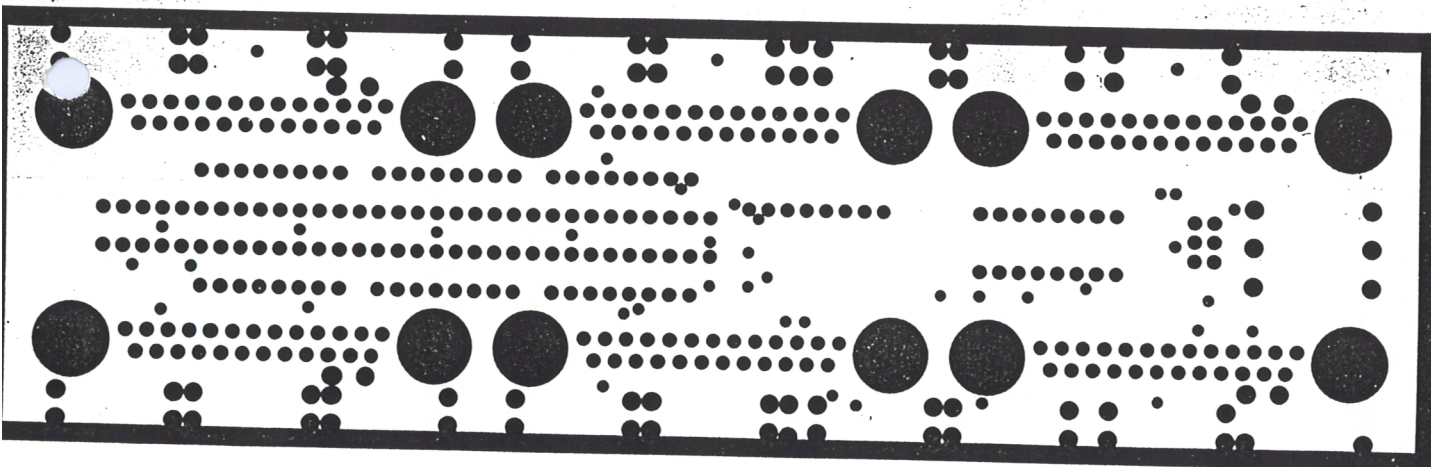
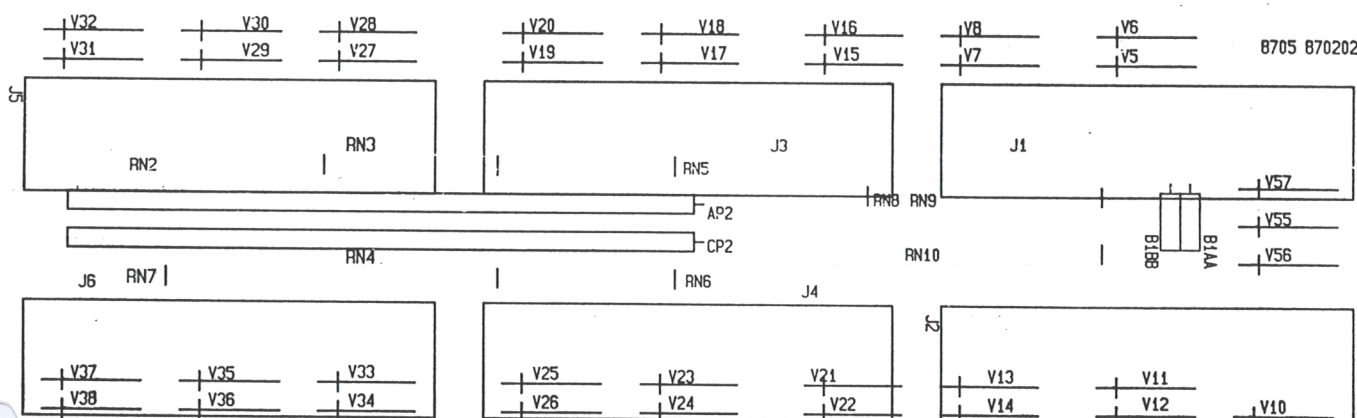
Ritn nr	16:59:47	12-19-86
MYT2		



8705 870202 K-510



8705 870202 K-510



Appendix G: My16 bakplan

I my16 finns ett bakplan med tre 96 poliga europakontakter, en fempolis AMP-kontakt för kraft och en trepolis 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, delning 6.35mm, hål 1.78 mm

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

på 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).

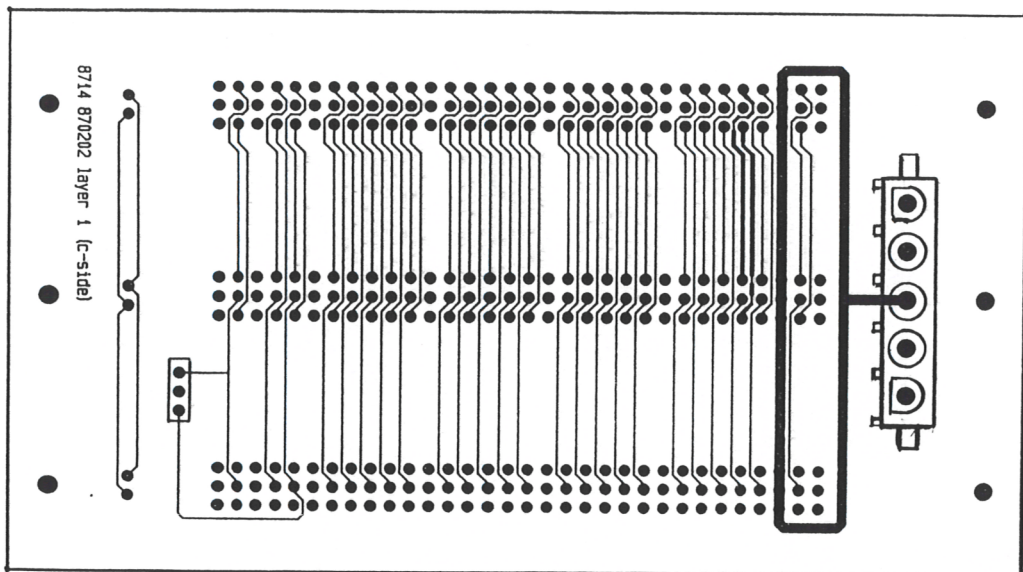
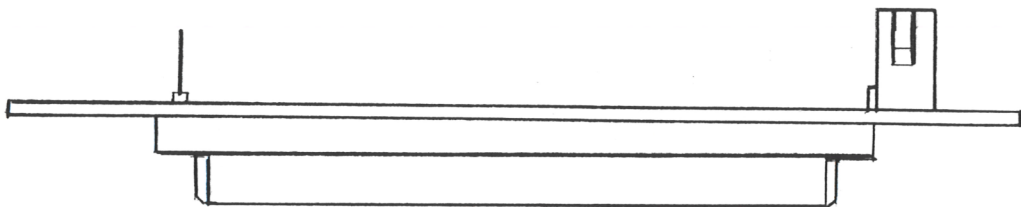
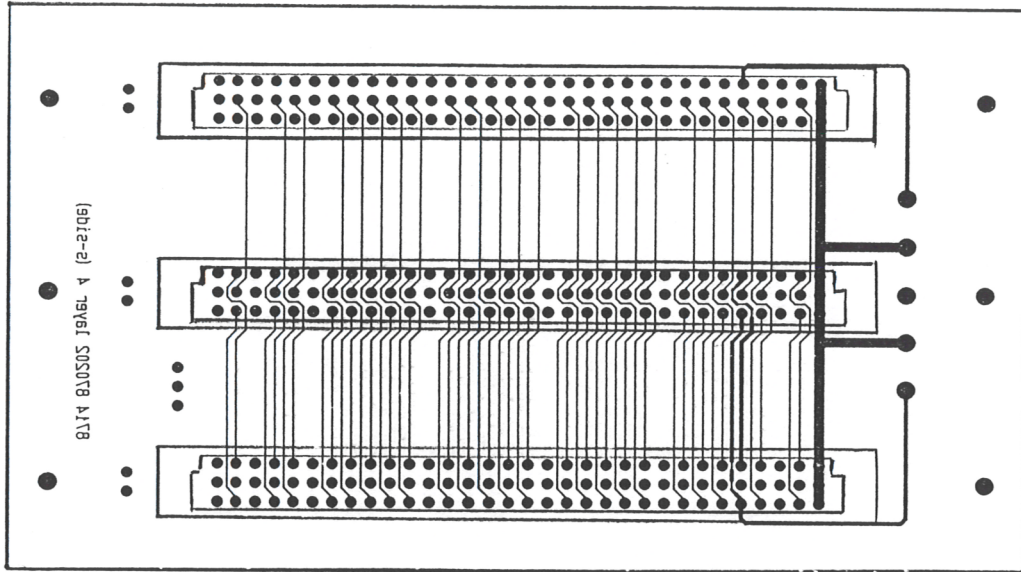
Det skall sitta i de övre halvan av racken, den undre är avsedd för kablar från kortlådan.

Montering av bakplan.

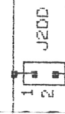
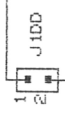
De tre europakontakterna monteras på den sida som saknar komponenttryck och kraftkontakten och stiftlisten på sidan med komponenttryck.

Vänd kontakterna rätt annars hamnar matningsspänningen fel.

Se ritning Bakplan 1 för placering av kontakterna.



OBS: Denna bild är spegelvänd (se mittsbild).



J1A4
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

J1B8
BUSB

- 1 GND
- 2 -RSTI
- 3 VCC
- 4 -RST
- 5 -NMI
- 6 GND
- 7 -BUSI1
- 8 -BUSI2
- 9 -BUSI3
- 10 -BUSI4
- 11 -ILO
- 12 GND
- 13 DREQ2
- 14 -DACK2
- 15 -EOD2
- 16 -HOLCB
- 17 -HOLDA8
- 18 GND
- 19 A07
- 20 A08
- 21 -BYM05
- 22 -BPERR
- 23 A23
- 24 GND
- 25 A12
- 26 A21
- 27 A13
- 28 -12V
- 29 A18
- 30 A19
- 31 A17
- 32 GND

J1C0
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

J2A4
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

J2B8
BUSB

- 1 GND
- 2 -RSTI
- 3 VCC
- 4 -RST
- 5 -NMI
- 6 GND
- 7 -BUSI1
- 8 -BUSI2
- 9 -BUSI3
- 10 -BUSI4
- 11 -ILO
- 12 GND
- 13 DREQ2
- 14 -DACK2
- 15 -EOD2
- 16 -HOLDB
- 17 -HOLDA8
- 18 GND
- 19 A07
- 20 A08
- 21 -BYM05
- 22 -BPERR
- 23 A23
- 24 GND
- 25 A12
- 26 A21
- 27 A13
- 28 -12V
- 29 A15
- 30 VCC
- 31 A16
- 32 GND

J2C0
BUSC

- 1 GND
- 2 -WAIT1
- 3 VCC
- 4 -WAIT2
- 5 -WAIT4
- 6 GND
- 7 -WAIT8
- 8 XTRA4
- 9 A00
- 10 A01
- 11 A02
- 12 GND
- 13 A03
- 14 A04
- 15 A05
- 16 A06
- 17 A07
- 18 GND
- 19 A08
- 20 A09
- 21 A10
- 22 A11
- 23 A12
- 24 GND
- 25 A13
- 26 A14
- 27 A15
- 28 -12V
- 29 A16
- 30 VCC
- 31 A17
- 32 GND

J3A4
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

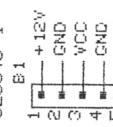
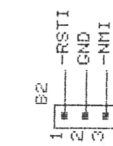
L3B8
BUSB

- 1 GND
- 2 -RSTI
- 3 VCC
- 4 -RST
- 5 -NMI
- 6 GND
- 7 -BUSI1
- 8 -BUSI2
- 9 -BUSI3
- 10 -BUSI4
- 11 -ILO
- 12 GND
- 13 DREQ2
- 14 -DACK2
- 15 -EOD2
- 16 -HOLDS
- 17 -HOLDA8
- 18 GND
- 19 -BYM06
- 20 -BYM05
- 21 -BYM04
- 22 -BPERR
- 23 A23
- 24 GND
- 25 A12
- 26 A21
- 27 A20
- 28 -12V
- 29 A15
- 30 VCC
- 31 A17
- 32 GND

J3C0
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 A15
- 32 GND

ATP 826849-1



Konstr	Ritad	Kop	Kontr	Stand	Codk	Skala	Ersätter	Ersatt av
-	-	-	-	-	-	-	-	-
LILLA MY'S SYSTEMBUSS							14:41:51	03-10-87
LILLA MY REV 1							Ritn nr	MY51
MYAB Mikrokonsult AB							(SLAD 10V13)	