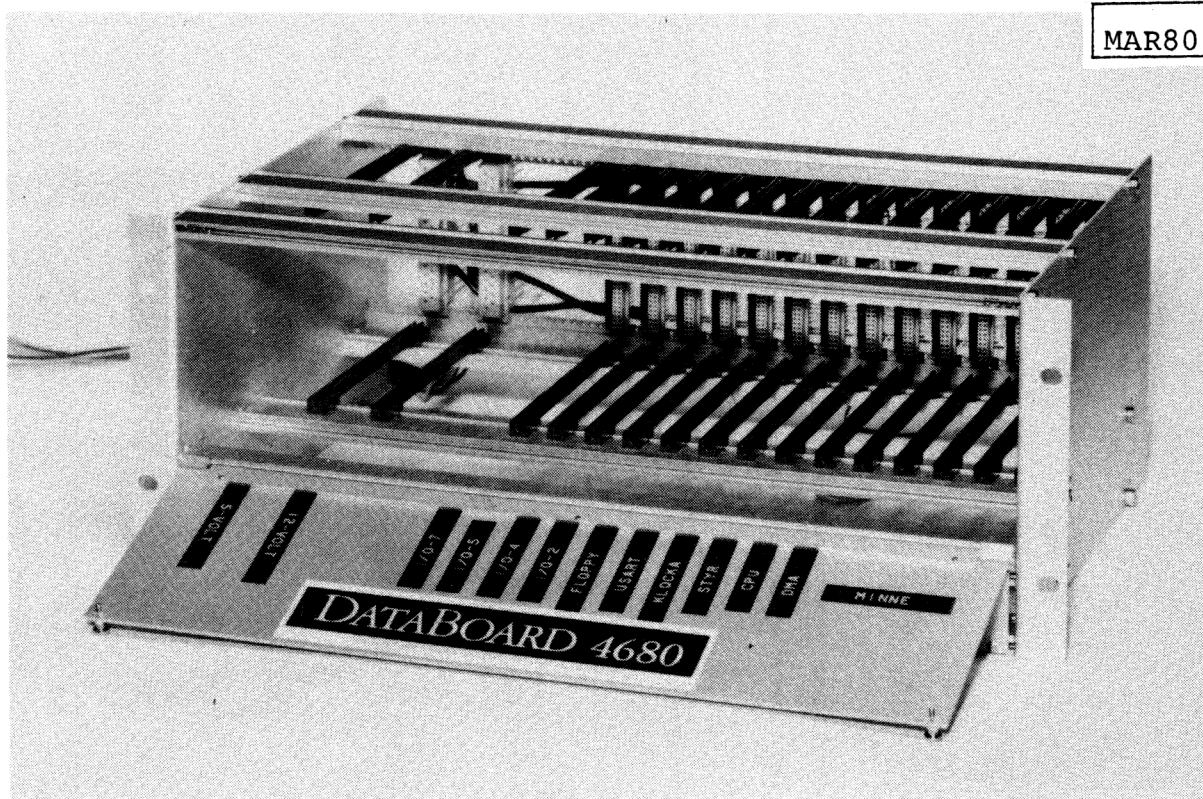


MAR80	1	3	X
-------	---	---	---



BESKRIVNING

7901 är en specialgjord rack för standard 19" rackmontage. Den innehåller 4680-bussen i ett bakplan för instickskort av formatet, bredd 100 mm och höjd 160 mm. Den har plats för de båda kraftmodulerna, 5V och $\pm 12V$ 15 kortplatser i 4680-bussen.

För korten finns kortstyrskenor på ovan- och undersidan. Det externa kablaget dras fram under kortplanet i ett utrymme som är ca. 4 cm i höjdlängd och åtkomligt genom särskild lucka fram. Denna lucka kan utnyttjas för paneluppgifter i systemet, t.ex. tryckknappsomkopplare för återstart.

In/ut-kablaget ansluts med kontaktdon, vanligen DIN 41612, till framkanten på in/ut-kretskorten. Dessa är åtkomliga genom den fällda luckan.

Delningen av kretskort-utrymmet är 4 TE/kortplats.

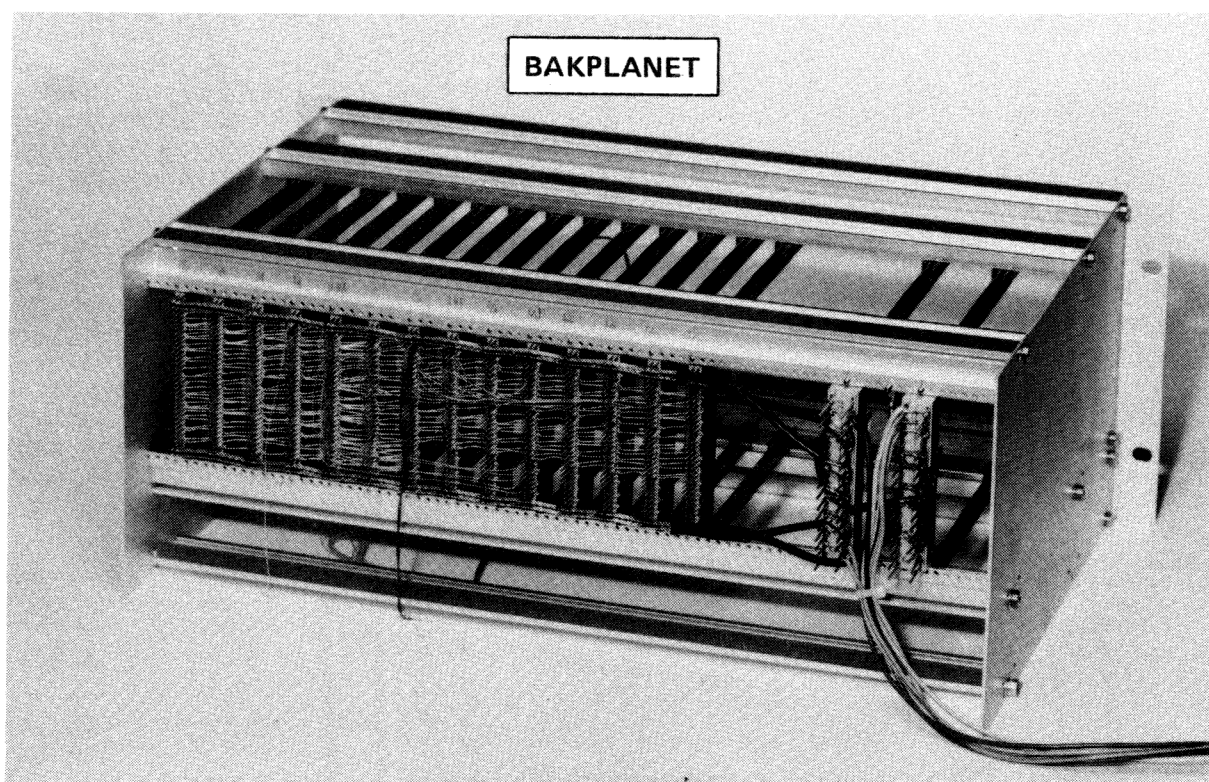
Dispositionen framgår av systembeskrivningen. Kortplatserna fördelas enligt följande:

- kraft + 5V (motsvarande 3 kortplatser)
- kraft $\pm 12V$ (motsvarande 3 kortplatser)
- In/ut-anpassning 8 kortplatser
- CPU 2 kortplatser
- Minne el minne + DMA 5 kortplatser

Expansion medges med expansionskort och kablage till nästa rack.

Bakplanet är "nycklat" för att förhindra oavsiktlig felvändning av korten.





4680-bussens ledningsdragning framgår av systembeskrivningen

ANSLUTNING AV MATNINGSSPÄNNING

Matningen av de nedtransformerade spänningarna ansluts genom lödning direkt på respektive kraftmodulers kontaktdon i bakplanet.

5V

22V, stift 2	på trafo:n	till stift 5,6
3		1,2
4		3,4

+12v

17V, stift 5	på trafo:n	till stift 2,3
6		4,5
7		28,29
8		30,31

Använd kabeltyp är RK 0,5

JORDNING

Jordpunkten skall vara så stabil som möjligt. Skyddsjord ansluts med kabelsko och skruv direkt i ramverket i bakplanet. Signalfjord anslutes till skyddsjord över 10 kohm // 0.1 uF. Detta för att minska inverkan av statisk elektricitet.

KYLNING

Racken utvecklar fullt bestyckad inklusive standard kraft-
aggregat ca 125 W. Kortavståndet är tilltaget så att till-
fredställande luftströmning erhålls. Användaren bör se till
att kylningen är tillräcklig för att befrämja utrustningens
driftsäkerhet och livslängd. Forcerad kylning med fläkt
rekommenderas.

OPTIONER

- 7904 Strömförsörjningsmodul 5V 10A
- 7905 Strömförsörjningsmodul +12V 1A
- 7906 Bordslåda
- 7927 Bakstycke till bordslåda 7906 med
monterad fläkt samt transformator
7903 till 7904 och 7905.