

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 6 M8393-408910



INNEHÅLL

1	ANSVARSPPLAN	3
2	LAYOUT	4
3	INSTRUMENTFÖRTECKNING	5
4	TESTOBJEKT FÖRTECKNING	6
5	PROGRAM	9
	5.1 Operativsystem	9
	5.2 Systemprogramspråk	9
	5.3 Testprogramspråk	9

1 ANSVARSPLAN

Underhållssystemansvarig:

Christer Svensson	FFV-A/GP	Tel. 0589-810 97
-------------------	----------	------------------

Testprogramkoordineringsansvarig :

Christer Svensson	FFV-A/GP	Tel. 0589-810 97
-------------------	----------	------------------

ATE-ansvarig:

Lars-Olov Larsson	FFV Test Systems	Tel 0589-814 55
-------------------	------------------	-----------------

Driftansvarig:

Alf Meinander	FFV-A/CR13	Tel 0589-822 37
---------------	------------	-----------------

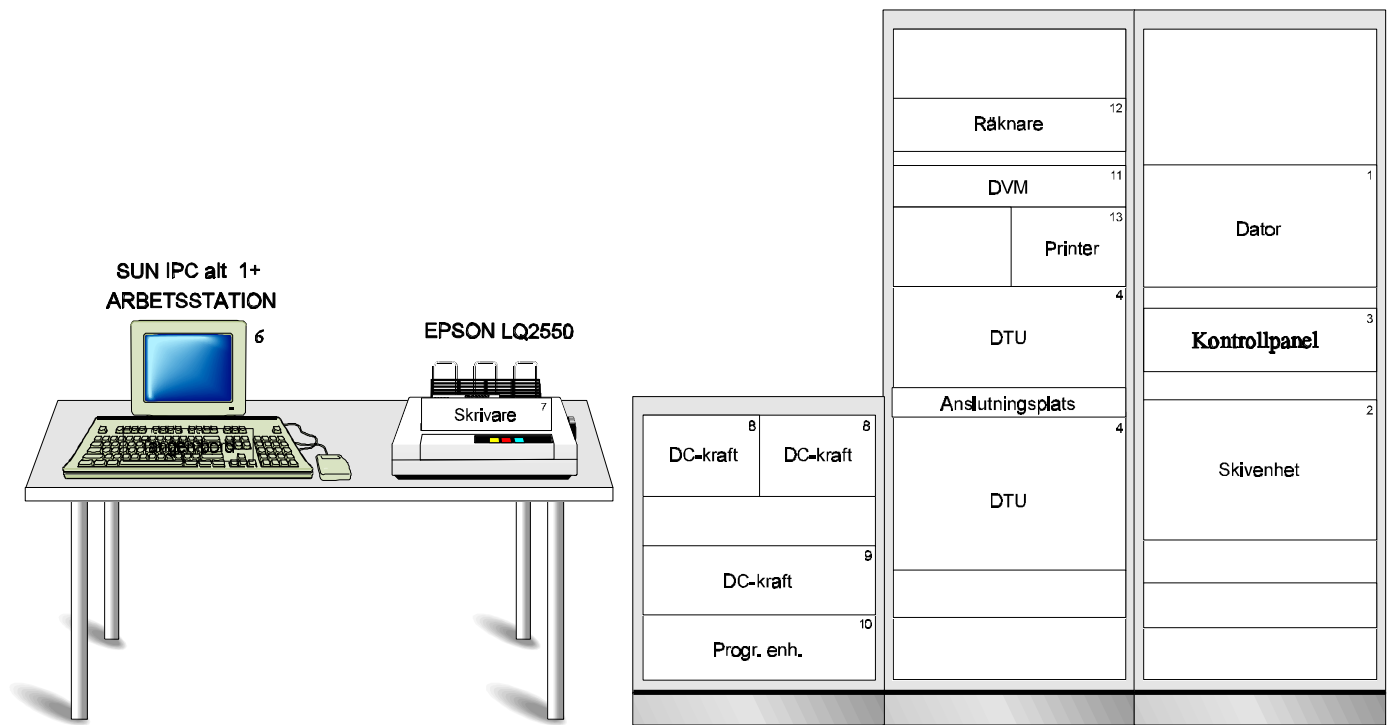
2

LAYOUT

ATS6

Test av digitala kretskort. Tillverkningsår 1975

Frekvensområde: 0 - 10 MHz • C:a 100 digitala underenheter för Fpl JA 37 • Operativsystem RTE4B



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

1.	Dator	HP 2113E
2.	Skivenhet	SYQUEST SQ 3270S
3.	Kontrollpanel	SAT 91060A
4.	DTU	
5.	Switch Controller	HP 9411A
6.	Bildskärmsterminal	HP 2645A
7.	Skrivare	EPSON LQ 2550
8.	Kraftenhet	HP 6227B
9.	Kraftenhet	HP 6263B
10.	Programmeringsenhet	HP 9416A
11.	Siffervoltohmmeter	RACAL-DANA 6000
12.	Frekvenstidräknare	RACAL-DANA 9035
13.	Termisk printer	HP 5150

4 TESTOBJEKT FÖRTECKNING

Benämning			Beteckning	Anmärkning
Videogenerator		EP-13	F1250-213203	Program OK
Växel		DCM	F1250-317026	Program OK
Paralell module		DCM	F1250-317027	Program OK
SG/FK		DCM	F1250-317028	Program OK
CPUTANP Data		DCM	F1250-317827	Program OK
Radar Bus Module		DCM	F1250-318563	Program OK
Line Receiver		DCM	F1250-448560	Program OK
Line Driver		DCM	F1250-448562	Program OK
Line Bidirectional		DCM	F1250-448564	Program OK
Promprogrammerare		ATS-6	F1866-000002	Program OK
S/P-omvandlare	U12	MOT	F3200-012370	Program SAKNAS
Manöverlogik		MFG	F3200-012371	Program OK
Minne o växel	U15	MOT	F3200-012374	Program OK
Divisionskrets A	U19	MOT	F3200-012375	Program OK
Divisionskrets B	U18	MOT	F3200-012376	Program OK
Tidräknare	U20	MOT	F3200-012377	Program OK
Additionskrets	U16	MOT	F3200-012379	Program OK
Jämförare	U14	MOT	F3200-012380	Program OK
RR-Terminal		VBE	F3200-012386	Program SAKNAS
Processor		STY	F3200-012405	Program SAKNAS
In/Ut-enheter		STY	F3200-012406	Program OK
Videointegrator	U9	SBE	F3200-012408	Program OK
Buffer	U14	SBE	F3200-012409	Program OK
Dopplerfilter	U12	SBE	F3200-012410	Program OK
Medelvärdesbildare	U5	SBE	F3200-012411	Program SAKNAS
Detektering	U4	SBE	F3200-012412	Program OK
Normaliseringsenh.	U6	SBE	F3200-012413	Program SAKNAS
AKR 1	U10	SBE	F3200-012414	Program OK
Styrgenerator 3	U7	SBE	F3200-012415	Program SAKNAS
Styrgenerator 1	U15	SBE	F3200-012416	Program SAKNAS
Styrgenerator 2	U8	SBE	F3200-012417	Program OK
Frekvensdetektor	U13	SBE	F3200-012418	Program OK
Adressavkodare	U13	MOT	F3200-012531	Program OK
Manöverlogik 1		EFF	F3200-012577	Program SAKNAS
AKR 2	U11	SBE	F3200-012585	Program OK
AKR-register	U9	MOT	F3200-012656	Program OK
Kontrollenhet		STY	F3200-012659	Program OK
S/P-omvandlare		EFF	F3200-012753	Program SAKNAS
Normalisering	U6	SBE	F3200-014506	Program OK
Medelvärdesbildare	U5	SBE	F3200-014517	Program OK
RR-omvandlare		VBE	F3200-017427	Program SAKNAS
Styrgenerator 3	U7	SBE	F3200-017428	Program SAKNAS

Benämning			Beteckning	Anmärkning
Kontrollkort		HP	F3796-000053	Program SAKNAS
Kontrollkort		HP	F3796-000998	Program SAKNAS
Kontrollkort		HP	F3796-001479	Program SAKNAS
Sifferkort	U9	VG-08	F6057-002379	Program OK
Kodgenerator		PN799	F6057-007428	Program OK
Korrelator		PN799	F6057-007429	Program OK
Cdanpassning		PN799	F6057-007430	Program OK
Multiplikator	U28-29-30	VG-12	F6057-007499	Program OK
Ritenhet	U31-32-33	VG-12	F6057-007500	Program OK
Köstyrenhet	U26	VG-12	F6057-007501	Program OK
Anpassningsenhet	U10	VG-12	F6057-007504	Program OK
Ritprocessor	U27	VG-12	F6057-007506	Program OK
Provenhet	U34	VG-12	F6057-007511	Program OK
Köminne	U25	VG-12	F6057-007512	Program OK
Aritm logisk enhet	U6-7-13-14	VG-12	F6057-007513	Program OK
Segmentgenerator	U24	VG-12	F6057-007519	Program OK
Styrenhet	U8-12	VG-12	F6057-007520	Program OK
Videoprocessor	U3	VG-12	F6057-007524	Program OK
Logikkort 1 U3	VG-08	F6057-007837	Program OK	
Logikkort 2 U8	VG-08	F6057-007838	Program OK	
PLD/Kodkontroll		PN799	F6057-008824	Program OK
Styrlogik		PN799	F6057-008825	Program OK
Logikenhet	U4	VG-12	F6057-009304	Program OK
Kassett	CE2	CE73	F6064-001285	Program OK
Kassett	CE4	CE73	F6064-001287	Program OK
Kassett	CE6	CE73	F6064-001347	Program SAKNAS
Manöverkort	YM2	YM	F6064-001591	Program SAKNAS
Anpassningskort	YM3	YM	F6064-001592	Program SAKNAS
Kretskort	YM5	ANPM	F6281-010229	Program SAKNAS
Binär multiplexer	AM6	ANPM	F6281010230	Program OK
Kretskort	AM7	ANPM	F6281-010231	Program SAKNAS
Binär mulitplexer	KK5	DAP	F6400-054516	Program OK
Datasändare	KK7	DAP	F6400-054517	Program OK
Datamottagare	KK8	DAP	F6400-054518	Program SAKNAS
Drivkort	KK3	DAP	F6400-054520	Program OK
Drivkor 2	KK5	VT	F6400-054523	Program OK
Binär multiplexer	KK7	RRP	F6400-054525	Program OK
Datasänd/mottagare		RRP	F6400-054527	Program OK
Kortenhet 2		CD107	F6400-054981	Program SAKNAS
Kortenhet 4		CD107	F6400-054983	Program SAKNAS
Kortenhet 6		CD107	F6400-054985	Program SAKNAS
Kortenhet 8		CD107	F6400-054987	Program SAKNAS
Kortenhet 1		CD107	F6400-054990	Program SAKNAS
Kortenhet 2		CD107	F6400-054991	Program SAKNAS
Kortenhet 3		CD107	F6400-054992	Program SAKNAS

Benämning			Beteckning	Anmärkning
Kortenhet 4		CD107	F6400-054993	Program SAKNAS
Kortenhet 5		CD107	F6400-054994	Program SAKNAS
Kortenhet 6		CD107	F6400-054995	Program SAKNAS
Kortenhet 7		CD107	F6400-054996	Program SAKNAS
Kortenhet 8		CD107	F6400-054997	Program SAKNAS
Kortenhet 9		CD107	F6400-054998	Program SAKNAS
Datamottagare	KK16	ANPU	F6400-047139	Program SAKNAS
Binär multiplexer	KK11	ANPU	F6400-057147	Program SAKNAS
Datasändare	KK15	ANPU	F6400-057150	Program SAKNAS
Kretskort 1	KK1	ANPC	F6400-064838	Program SAKNAS
Kretskort 8	KK8	ANP71	F6400-065300	Program SAKNAS
Datasänd/mott	KK7	RRP	F6400-070913	Program OK
Anpassningskort	KK6	RRP	F6400-071866	Program SAKNAS
Datamott/sänd-kort	KK1	ANPC	F6400-071994	Program OK
Kretskort 21	KK21	ANPC	F6400-071995	Program SAKNAS
Kretskort 22	KK22	ANPC	F6400-071996	Program SAKNAS

5 PROGRAM

Dator: HP2113E med 128 Kbyte

5.1 Operativsystem

Operativsystem: RTE4-B rev 2026
ATS/1000 MTIS

Realtidsorienterat operativsystem optimerat för simulering i fleranvändarmiljö.

Simuleringsstation för TESTAID rev 2026.

5.2 Systemprogramspråk

60% ASSEMBLER
20% FORTRAN 77
20% SPL

5.3 Testprogramspråk

Testprogramspråk: MU-BASIC

FASTRACE för exekvering av simulerade testprogram DTU.

Multi-User BASIC Interpretator modifierad med ett antal nya kommandon och vissa instruktioner tillagda/förändrade.