

M. Verk

USMERNIŠKA ENOTA MUX

UD 517 84

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Naziv dokumenta	Koda	list/ stran	Vrstni red
1. Sestavnica	80.06.117	1/4	1
2. Kosovnica	80.06.117	2/4-1++6	2 ÷ 7
3. Spisek zamenljivih el.	80.06.117	3/4	8
4. Vezni načrt	80.06.117	4/4	9
5. Tiskano vezje:			
a) načrt izvrtin	43.815.703	1/2	10
b) kopija filmov	43.815.703	2/2	11
6. Hladilno telo enote	63.27. 080	1/1	12
7. Hladilno telo T14	43.38. 069	1/1	13
8. Zaščitni del:			
a) sestavnica	82.05. 005	1/4	14
b) kosovnica	82.05. 005	2/4	15
c) spisek zamenlj.el.	82.05. 005	3/4	16
d) vezni načrt	82.05. 005	4/4	17
e) tiskano vezje :			
- načrt izvrtin	43.815.704	1/2	18
- kopija filmov	43.815.704	2/2	19
9. Dušilka L2:			
a) sestavnica s predpisom o izdelavi	43.814.371	1/2	20
b) kosovnica	43.814.371	2/2	21
10. Trafo obročni			
a) sestavnica s predpisom o izdelavi	43.814.369	1/2	22
b) kosovnica	43.814.369	2/2	23
11. Pokrov enote	63.27. 081	1/1	24

Statistični multi
Spada k: plekser STM 008



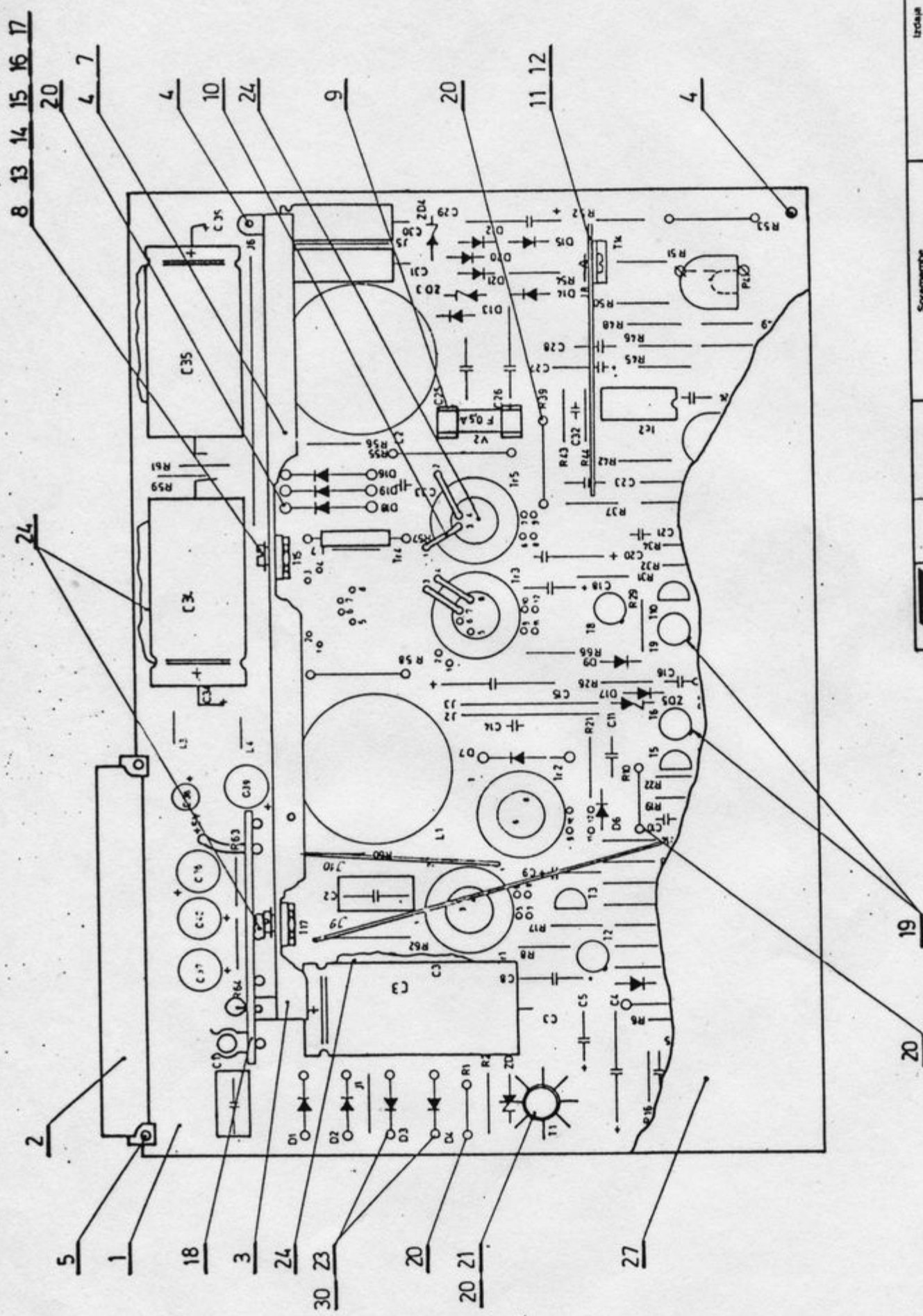
Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX,
spisek dokumentacije

Koda 80. 06. 117

Datum 08.85 *Novakovich* Pregledal *Novakovich*

Listov | Stran

E_h 25 = ± 0,2
 E_h 25,0 = ± 0,1
 E_h 25,00 = ± 0,05
 Tolerančni sistem ISO



Spada k STM 008

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorskih pravicah.

	Datum 08.85.	Podpis ELKOS	Stev. [blank]	Spremembe		Izdaja	
				Datum	Podpis	Dne	Podpis
Konstruiral Pregledal I. Pregledal II. Merilo	[blank] [blank] [blank]	[blank] [blank] [blank]	[blank] [blank] [blank]	[blank] [blank] [blank]	Namen Prototip Poukurna senja Proizvodnja	Dne [blank] [blank] [blank]	Podpis [blank] [blank] [blank]
Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX, sestavnica				Koda 80.06.117			
Građivo				Povzeto		List št. 1/4	Namesto

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
 Proizvajalec: ime proizvajalca ali kooperanta

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Spada k: STM 008


St. kosov	Naziv	Pozicija	Koda	Tip	Proizvajalec																
						Spremembe			Izdaja												
Dne		Podpis		Štev.			Datum			Podpis			Namen			Dne			Podpis		
1	Plošča TIV, euostranska FR-4	1	43.815.703	EV 223-A1 440cm ²	koop.	01.85			DELTA			01.85			Krajinčič			Prototip			
1	Konektor 64-polni, moški	2	43.412.152	G 06 D64 A4 BEBL	ELTRA																
1	Telo hladilno	3	63.27.080	(71.01.010)	ELKOS																
7	Vijak za pl. s cil. gl. B2,2 x 6,5	4	430.586.101	JUS: M. B1.456																	
2	— " — B2,2 x 13	5	430.586.148	JUS: — " —																	
2	Podložka navadna A2,7	7	45.741.014	JUS: M. B2.013																	
0,48	Pasta za toplotno prevodnost	8	47.813.585	Fischer Elektronik																	
2	Nosilo varovalke, dvojno	9	43.213.296	Iskra																	
8cm	Žica Cu l φ 1mm	10	43.812.219	ELKA																	
1	Telo hladilno T14	11	43.38.069	ELKOS																	
1	Vijak za pl. s cil. gl. B3,5 x 6,5	12		JUS: M. B1.456																	
2	Podložka sljudna T0-220	13	45.813.137																		
2	Distancnik izolacijski φ3	14	41.815.519																		
2	Podložka navadna A3,2	15	45.741.011	JUS: M. B2.013																	
2	Vijak s cil. gl. M3 x 8	16	45.705.151	JUS: M. B1.101																	
2	Matica M3	17	45.734.016	JUS: M. B1.601																	
1	Zaščitni del, sestav	18	82.05.005	ELKOS																	
2	Distancnik T0-39 (T0-5)	19	41.811.962	Dolinar																	
17	Cevka keramična φ3/φ1,5 x 7	20	43.812.324	Iskra																	
1	Telo hladilno T0-39	21 ⁺	43.811.070	HT-1	Brava																
8	Volilica 1,5 mm ²	23 ⁺	43.811.614	B1515 ET	Elektrotehna																
10	Trajne elastični kit Barsil 3	24	470.900.896	1 tuba / 100 vezij	Prva Iskra																
1	Pokrov usmernika	27	63.27.081	(71.01.010)	ELKOS																
	Cin 19 S.W.G.	30	310.739.017	Multicore Solders Ltd.																	
1	Kartonski vložek 233 x 160 mm	31	49.300.215	38 cm ²	Kartonažna																

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
 Proizvajalec: ime proizvajalca ali kooperanta

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici


Št. kosov	Naziv	Pozicija	Koda	Tip	Proizvajalec
28	Vrečka	32	496.901.049	PVC ročaj 25cm	Planua
	Kartonska embalaža TE-1	33	49.815.268	1kos/40 usmernikov	
	stiropor	34			

Spada k: STM 008

	Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
			Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
Projektiral	01.85	DELTA		02.85	[Podpis]	Prototip		
Risal						Polzkusna serija		
Pregledal I.						Proizvodnja		
Pregledal II.								
Merilo	Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX, kosovnica					Koda 80.06.117		
	Gradivo					List št. 2+		
	Površina					Namesto		

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
Proizvajalec: ime proizvajalca ali kooperanta


Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Spada k: STM 008			Spremembe			Izdaja		
	Dne	Podpis	Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
	Projektiral	01. 85 DELTA		02. 85	<i>Kovacic</i>	Prototip		
	Risal					Poizkusna serija		
	Pregledal I.					Proizvodnja		
Merilo	Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX, kosovnica					Koda 80. 06. 117		
	Gradivo	Površina				List št.	3 +	
						Namesto		

Št. kosov	Naziv	Proizvajalec	Koda	Tip	Proizvajalec
1	Upor zaščitni 470R 10%	10%	43.814.345	EVA PV 02006	Iskra
2	--	--		preveza gola φ 0,5mm	ELKOS
1	-- zaščitni 150R	--	43.814.346	EVA PV 84010	Iskra
6	1k2	--	43.811.811	UPM 02508	--
9	2k2	--			
			43.811.409		--
1	3k3	--	43.811.410		--
1	82k	--	43.812.084		--
1	120k	--	43.811.876		--
1	91k	--	43.813.091		--
1	47k	--	43.811.415		--
4	560R	--			
			43.812.342		--
1	150k	--	43.812.739		--
4	100R	--			
			43.811.408		--
4	150R	--			
			43.812.854		--
1	33R	--	43.812.645	UPM 05015	--
2	470R	--	43.812.156	UPM 02508	--
1	56k	--	43.812.455		--
1	220R	--	43.811.812		--
1	820R	--	43.811.413		--

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
Proizvajalec: ime proizvajalca ali ko-
operanta

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici.

Spada k: STM 008		Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
				Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
Projektiral	01.85	DELTA		08.85	Keratinich	Prototip			
Risal						Poizkusna serija			
Pregledal I.						Proizvodnja			
Pregledal II.									
Merilo	Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX					Koda 20.06.117			
	kosovnica					List št. 4+			
Gradivo	Površina					Namesto			

Št. kosov	Naziv	Posicija	Koda	Tip	Proizvajalec
1	Upor žični 4R7 4W 10%	R55	43.811.776	UDC-A04	Iskra
1	-- -- OR8 2W -- --	R57 ⁺	43.811.737	UDC-A02	-- --
20	-- --	R8, R10, R12, R13, R14, R15, R17÷R23, R26, R38, R53, R58, R60, R62, R65			
3	Trimer linearni 1k 10%	P1, P3, P4	43.814.110	PN 27	Iskra
2	Kond. fol. 1µ 100V 20%	C1, C2	43.811.862	KEU 1511	-- --
1	-- -- elek. 3300µ 40V -- --	C3	43.814.158	EEA 2141 φ 25x50	-- --
2	-- -- -- -- 220µ -- --	C4, C15	43.811.272	EEA 2071 φ 12x25	-- --
2	-- -- -- -- 10µ 63V -- --	C5, C27	43.811.126	EEA 2071 φ 6,5x16	-- --
1	-- -- ker. 470p -- --	C7	43.812.183	K1 2B4 D5 (S)	-- --
2	-- -- stirof. 1n -- --	C13, C17	43.814.276	B3 1363	Siemens
1	-- -- elek. 1µ 100V -- --	C18	43.811.667	EEA 2011	Iskra
1	-- -- ker. 2n2 63V -- --	C19	43.814.150	K1K 2E4 D6	-- --
2	-- -- elek. 47µ 40V -- --	C20 ⁺ , C39	43.812.759	EEA 2011	-- --
2	-- -- ker. 47p 63V -- --	C21, C33	43.812.669	K1 N750 D6	-- --
2	-- -- fol. 10n 400V -- --	C23, C28	43.812.830	KEU 1511	-- --
1	-- -- elek. 47µ 40V -- --	C26	43.814.116	EEA 2071 φ 8,5x16	-- --
2	-- -- -- -- 150µ -- --	C30, C31	43.814.157	EEA 2071 φ 10x25	-- --
2	-- -- -- -- 4700µ 16V -- --	C34, C35	43.814.156	EEA 2141 φ 21x40	-- --
4	-- -- -- -- 220µ -- --	C36, C37,			

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
 Proizvajalec: ime proizvajalca ali ko-operand

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Spada k: STM 008

Št. kosov	Naziv	Polzicija	Koda	Tip	Proizvajalec
14	Kond.	C39, C40 C6, C8 ÷ C12 C14, C16, C22, C24, C25, C29, C32, C38	43.815.030	EEA 2011	Iskra
1	Dušilka	L1	---	niso vgrajeni	
1	100 µH	L2	43.814.371	ni vgrajena	koop.
2	---	L3, L4	---	prereza gola φ 0,8 mm	ELKOS
4	Dioda usm. 400V 3A	D1 ÷ D4	43.812.664	1N 5404	Iskra
3	---	D8, D10, D11 ⁺	43.812.857	1N 4151 (BA 518)	---
3	---	D9, D13, D14 ⁺	43.811.173	BYF 405 (BA 158)	---
2	---	D16, D18 ⁺	43.812.326	BYF 504	---
1	---	D21	---	prereza gola φ 0,5 mm	ELKOS
5	---	D5, D6, D7, D17, D20	---	niso vgrajene	
1	zener 15V 1,2W 5%	ZD1	43.812.207	BZY 15 (ZY 15)	Iskra (Ei)
1	---	ZD2	43.811.003	BZX 5,1	Iskra
1	---	ZD3	43.812.471	BZX 12 (ZF 12)	Iskra (Ei)
2	---	ZD4, ZD5	---	nista vgrajeni	
2	---	SD1, SD2	43.213.226	LST 5754 (LST 5054)	SELK

Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
		Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
01.85	DELTA		08.85	Končič	Prototip		
					Poizkusna serija		
					Proizvodnja		
Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX, kosovnica					Koda 80.06.117		
Gradivo					List št. 5+		
Površina					Namesto		

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
 Proizvajalec: ime proizvajalca ali ko-operand

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Spada k: STM 008		Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja			
		Projektiral	01.85	DELTA	Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
		Risal						Prototip		
		Pregledal I.						Poizkusna serija		
							Proizvodnja			
Merilo	Naziv USMERNIŠKA ENOTA MUX, kosovnica						Koda 80.06.117			
	Gradivo			Površina			List št. 6			
							Namesto			

Št. kosov	Naziv	Polzicija	Koda	Tip	Proizvajalec
1	Tranzistor NPN	T1 ⁺	43.811.867	BFJ49	RIZ
4	—	T7, T10,			
	—	T11, T13	43.811.916	BC 182	Ei
2	—	T8, T9	43.812.819	BF 259	—
1	Tranzistor PNP	T12	43.811.968	BC 212	RIZ
1	—	T14	43.814.741	BD 244B	Ei
1	—	T15	43.811.493	D44 H11	SGS
1	—	T17 ⁺	43.813.236	D44 C11	—
6	—	T2÷T6, T14	—	niso vprijeti	—
1	lut. vezje 709	lc1 ⁺	43.811.344	UA 709 PC (EL 709 CH)	Ei
1	—	lc2	43.811.511	UA 723 PC	—
2	Trafo na obročnem jedru	Tr-3, Tr-5	43.814.369	DTM 20 08552006M	Iskra
3	—	Tr-1, Tr-2, Tr-4	—	niso vprijeti	—
2	Preveza gola $\phi 0,5\text{ mm}$	J1, J7	—	r=6M	ELKOS
1	—	J3	—	r=13M	—
1	—	J4	—	r=7M	—
1	—	J8	—	r=3M	—
1	—	J9	—	$\ell = 90\text{ mm}$	—
1	—	J10	—	$\ell = 50\text{ mm}$	—
1	Varovalka hitra 500mA <i>+ glej spisek zamenljivih elementov!</i>	V2		F0,5A	Ei

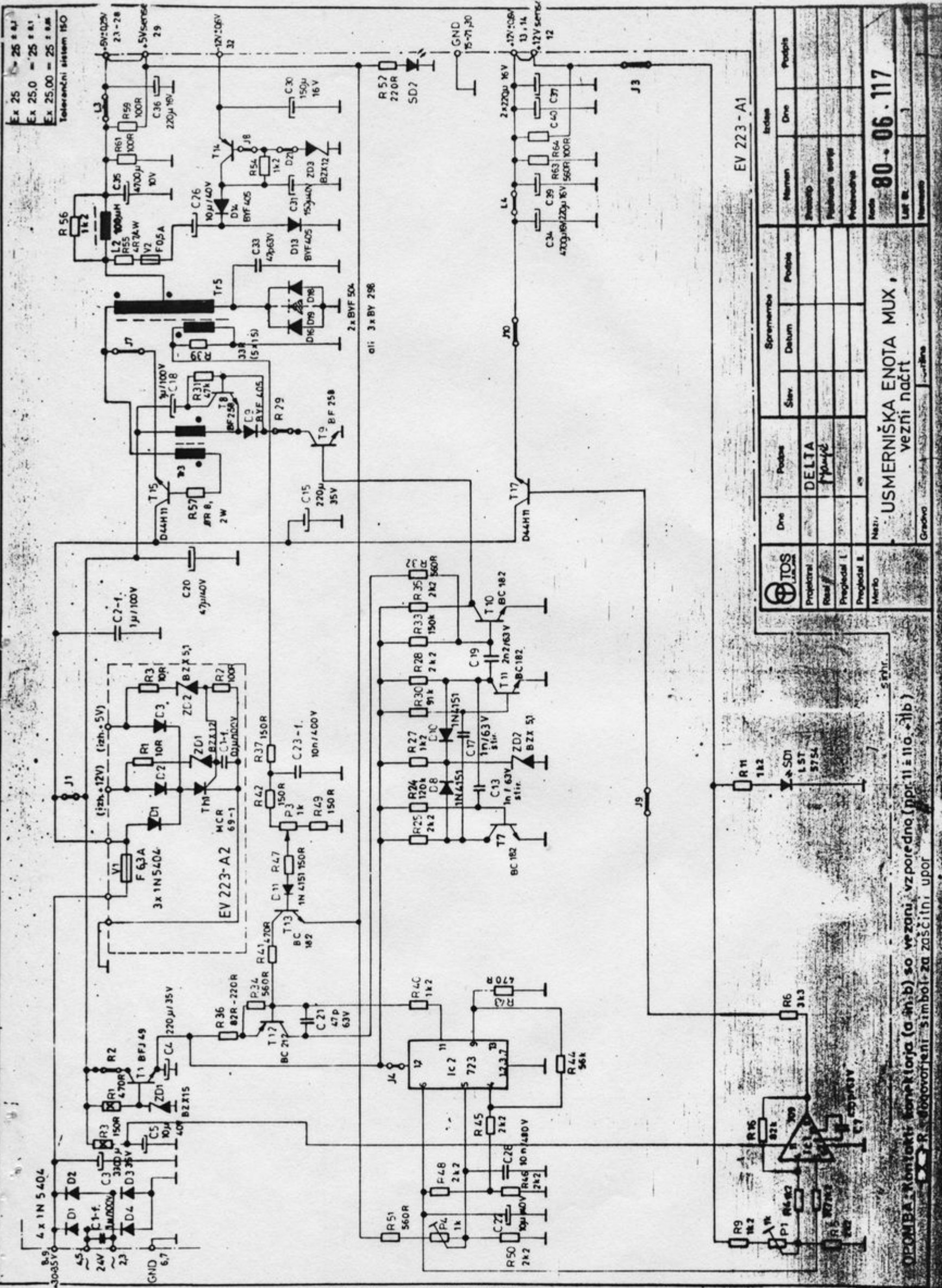
Gradivo: material, površinska zaščita
 Proizvajalec: orig. naziv mat., št.
 ime proizvajalca

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Gradivo — Proizvajalec — Opomba	Koda	Štev. kosov	Standard	Naziv	Standard	Štev. kosov	Koda
KK 50455 Fischer-Elektronik	43.811.592	1		Telo hladilno T0-39		1	43.811.592
UNIS-Iguan	43.022.140	8		Cevka medevinasta l=12mm		8	43.022.140
OMK-A4	43.811.887	1	10%	Upor žični OR8 4W		1	43.811.887
EEA 2071 φ8,5x16 Iskra	43.814.116	1	20%	Kond. elek. 47µ 40V		1	43.814.116
BA 511	43.814.284	3		Dioda signalna		3	43.814.284
BA 159/800	43.811.489	3		usm. hitra 800V 07A		3	43.811.489
BY 398	43.811.678	2		400V 3A		2	43.811.678
2N 1711	43.813.927	1		Tranzistor NPN		1	43.813.927
BD 240A		1		PNP		1	
BD 240B	43.812.719	1				1	43.812.719
D45C11	43.812.872	1				1	43.812.872
BD 239B	43.812.936	1		NPN		1	43.812.936
MC 1709 (8pin DIL) Motorola	43.814.753	1		Int. vezje 709		1	43.814.753

Spada k: STM 008		Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
				Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
		Projektiral	01.85 DELTA		02.85	Horvath	Prototip		
		Risal					Polzkusna serija		
		Pregledal I.					Proizvodnja		
Merilo	Naziv	USMERNIŠKA ENOTA MUX, spisek zamenljivih elementov				Koda	80.06.117		
	Gradivo	Površina			List št.	1			
					Namesto				

E x 25 - 25 s a j
 E x 25,0 - 25 s a i
 E x 25,00 - 25 s a m
 Tolerančni sistem ISO



EV 223 - A1

I/O S		Spremembe		Izdaja	
Projektor	Realiz.	Datum	Podpis	Namen	Dno
Realiz.	Realiz.				
Projektor I.	Projektor I.				
Projektor II.	Projektor II.				
Merno	Merno				
USMERNIŠKA ENOTA MUX, vezni načrt				Koda 80-06.117 List št. 1	
Gradivo				Materiale	

OPOMBA: Kontakti konektorja (a in b) so vezani vzporedno (npr. 11 = 11a + 11b).
 R - dogovorjeni simboli za zaščitni upor

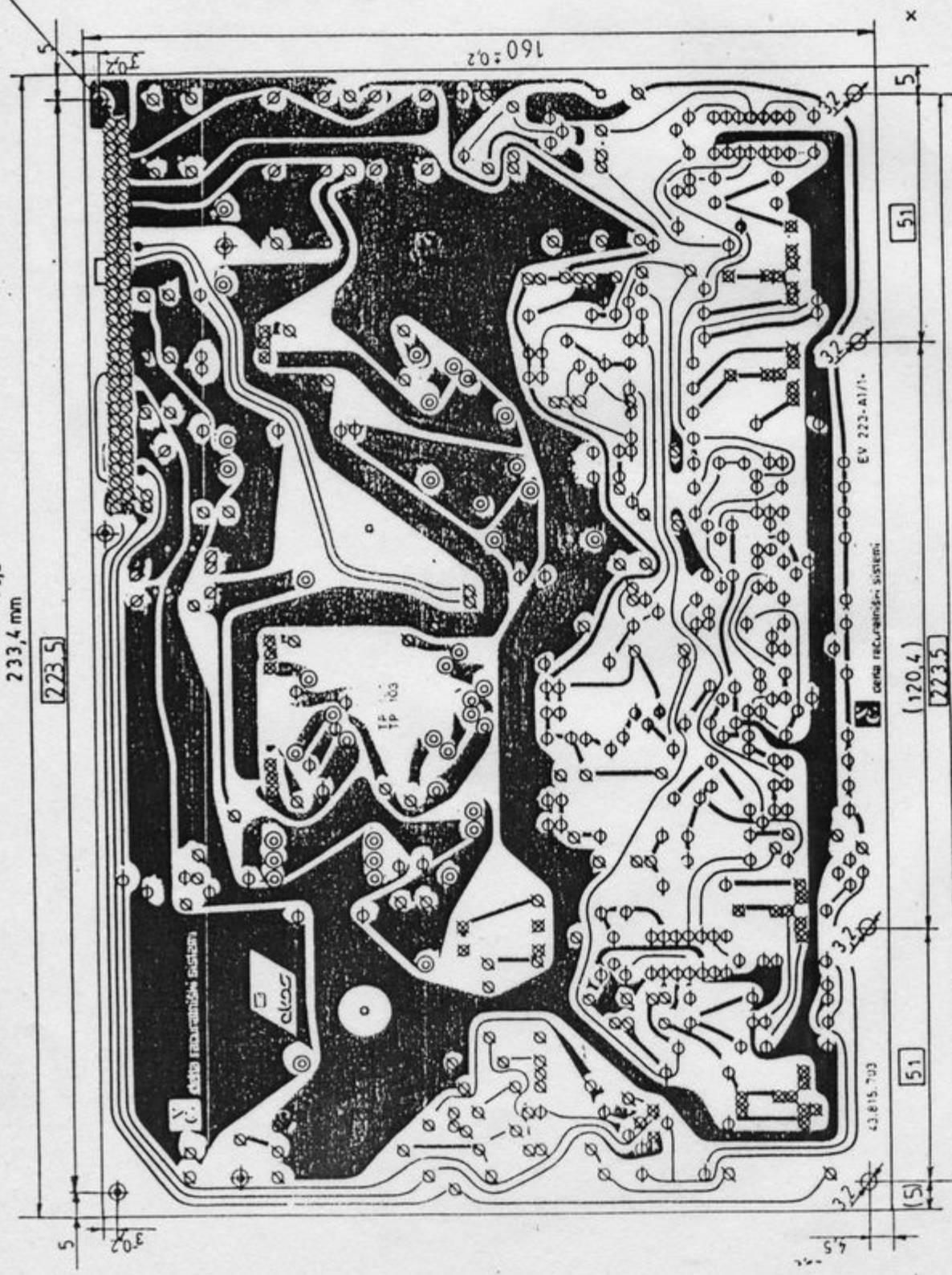
Ev 25 ± 0,2
 ± 25,0 ± 0,1
 Ev 25,00 ± 0,06

Tolerančni sistem ISO

izhodiščna izvrtina

LEGENDA IZVRTIN:

- ⊖ - ∅ 0,9 mm 261 izvrtin x
- ∅ - ∅ 1,1 mm 192 izvrtin x
- ⊗ - ∅ 1,3 mm 47 izvrtin
- ⊘ - ∅ 1,5 mm 15 izvrtin
- ⊙ - ∅ 1,8 mm 40 izvrtin
- ⊕ - ∅ 3 mm 5 izvrtin
- ⊖ - ∅ 3,2 mm 4 izvrtine

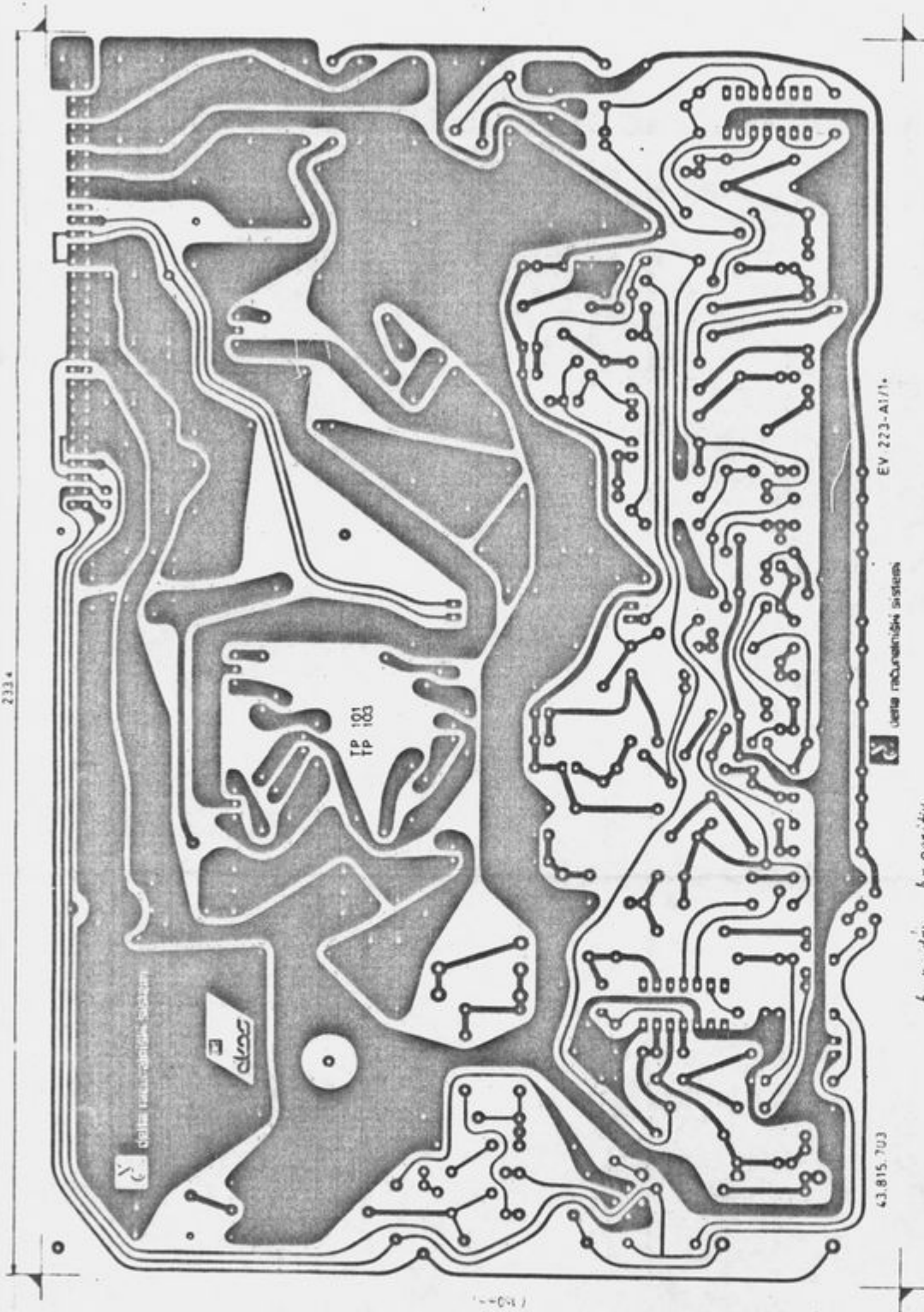


OPOMBE:

1. material: vitroplast enostranski FR-4 (G-10)
 $S_{cu} = 35 \mu m$
2. dimenzije plošče: 233,4 mm x 160 mm x 1,5 mm
 površina: 373,4 cm² brez tehnološkega kalā
3. zaščita: vezje zaščiti s spajkalnim zaščitnim lakom
4. stop lak: dvokomponentni resist

	Dne	Podpis	Spremembe		Izdaja	
			Datum	Podpis	Namen	Dne
Konstruiral	02.85	X	20.03.85	Prototip		
Risal				Proizkusna serija		
Pregledal I.				Proizvodnja		
Pregledal II.						
Merilo	1:1			Koda		
Naziv			43.815.703			
Gradivo			USMERNIŠKA ENOTA, načrt izvrtin			
Površina			Leti št. 1/2			
			Namesto			

1. film spajkalne strani vezja:

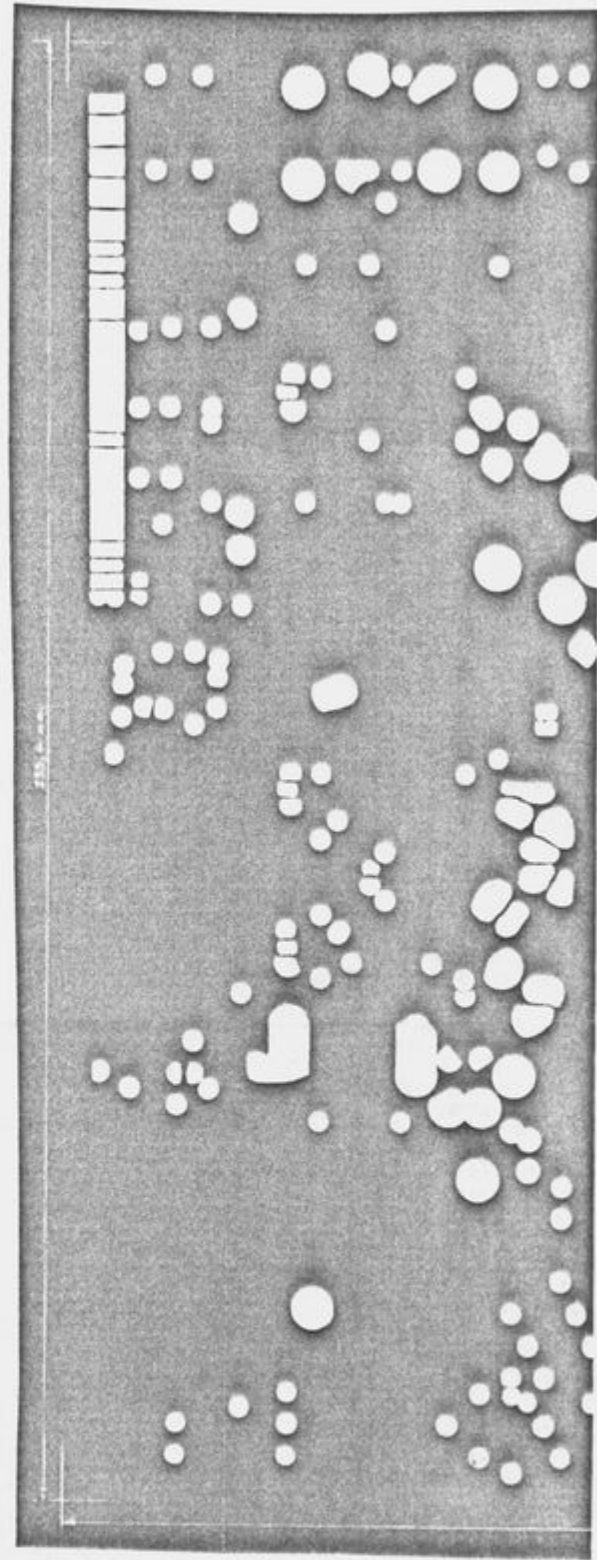


vitropiast enostranski FR-4 (G-10)

$d = 1,5 \text{ mm}$; $\delta_{\text{Cu}} = 35 \mu\text{m}$

spajkalni zaščitni lak

2. film za stop lak:

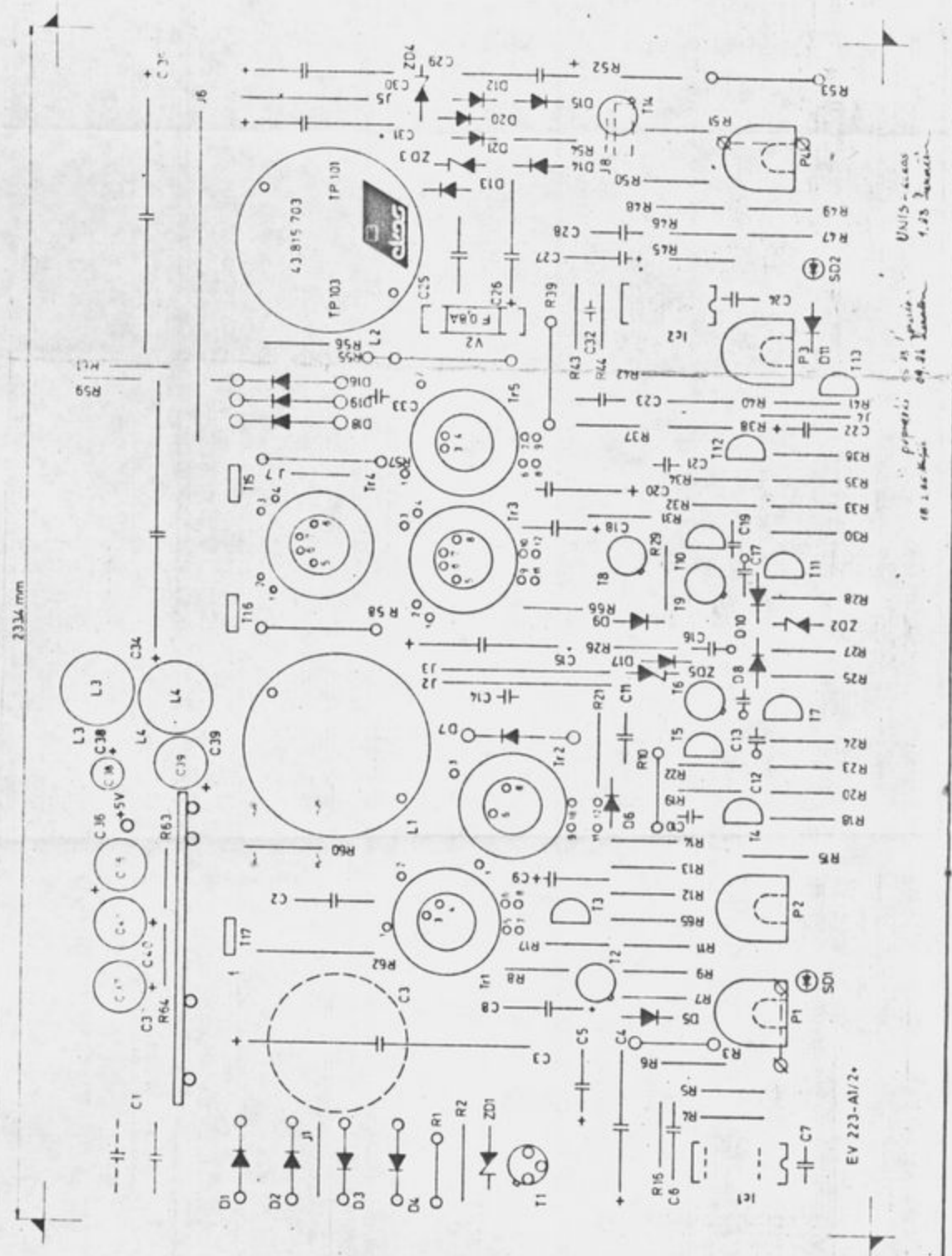
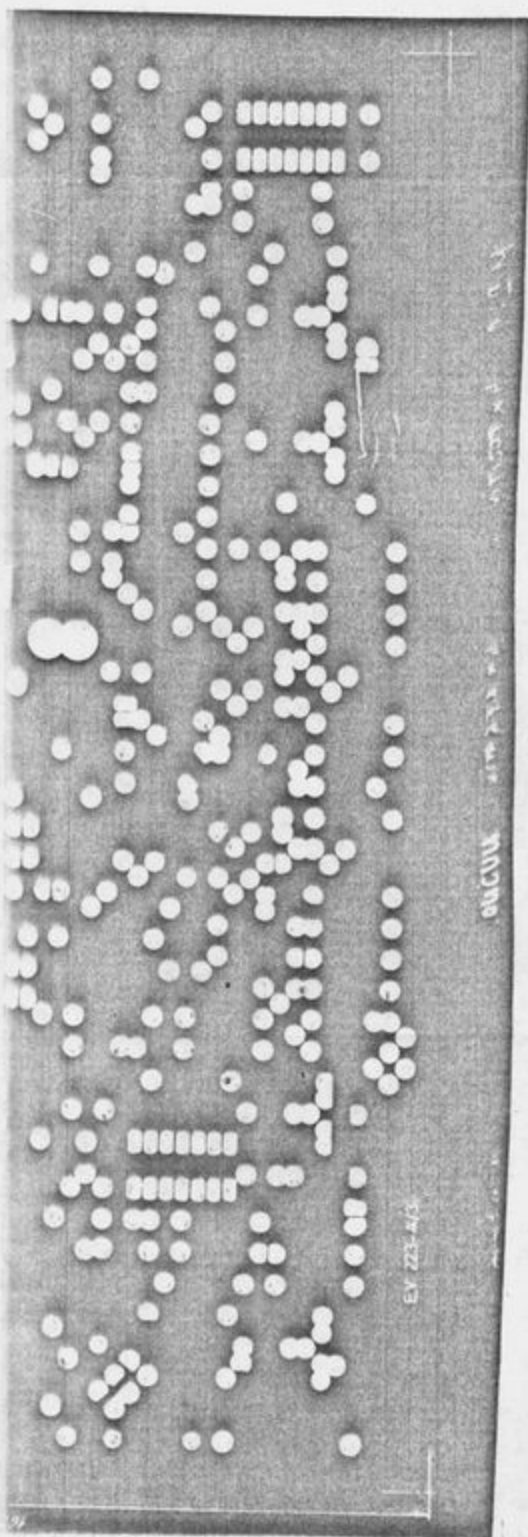


dvokomponentni resist

Ex 25 = 25 ± 0.2
 Ex 25.0 = 25 ± 0.1
 Ex 25.00 = 25 ± 0.05

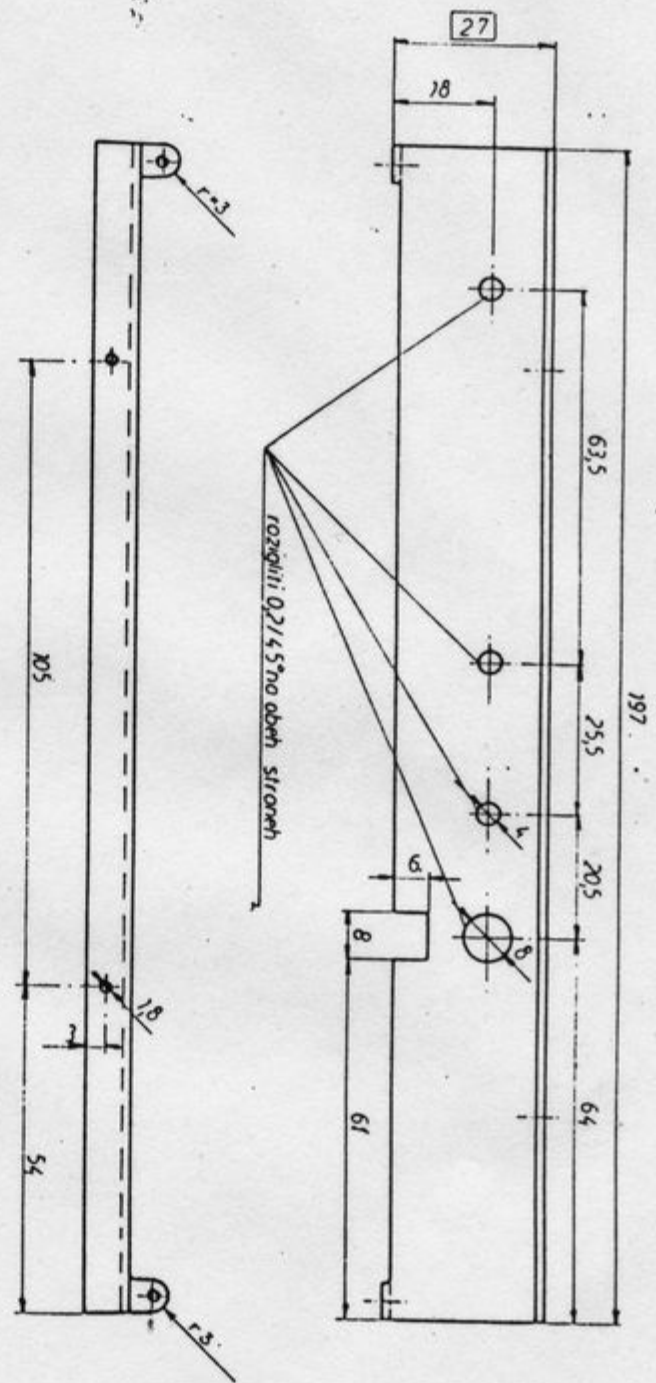
Tolerančni sistem ISO

3.film za natis elementov:



na montažni strani
 bela dvokomponentna barva

	Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
			Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
Konstruiral								
Risal	02.85	<i>Kentjok B.</i>	x	20.03.85	<i>Kentjok</i>	Prototip		
Pregledal I						Poizkusna senja		
Pregledal II						Proizvodnja		
Menio	Naziv					Koda		
1 : 1	USMERNIŠKA ENOTA, kopija filmov					43.815.703		
	Gradivo		Površina		List št.		Namesto	



Ex 25 = 25 ± 0.2
 Ex 25.0 = 25 ± 0.1
 Ex 25.00 = 25 ± 0.05
 Tehnični skizem ISO

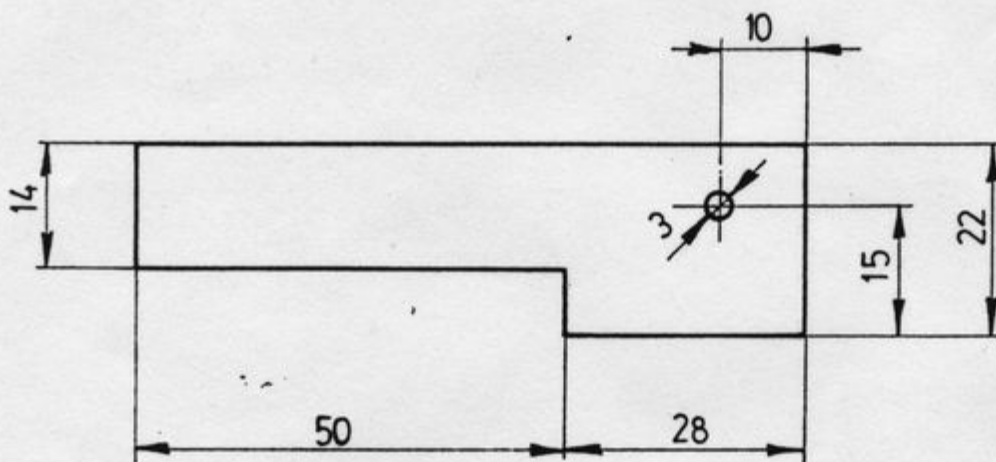
	Dne	Podpis	Spremembe		Izdaja	
	Projektiral		Štev.	Datum	Podpis	Dne
	Risal	9.2.83 Japelj				Podpis
	Pregledal I.	---				Dne
Pregledal II.	Hrok					
Merilo	Naziv VIDEO TERMINAL					
1:1	hladilno telo usmernika					
	Gradivo AR	5-15	Poročila ELOKS črno			
					Koda	63 27 080
					Ust. št.	111
					Najnižajo	

Ex 25 = 25 ± 0,2
 Ex 25,0 = 25 ± 0,1
 Ex 25,00 = 25 ± 0,05

Tolerančni sistem ISO



Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorskih pravicah.

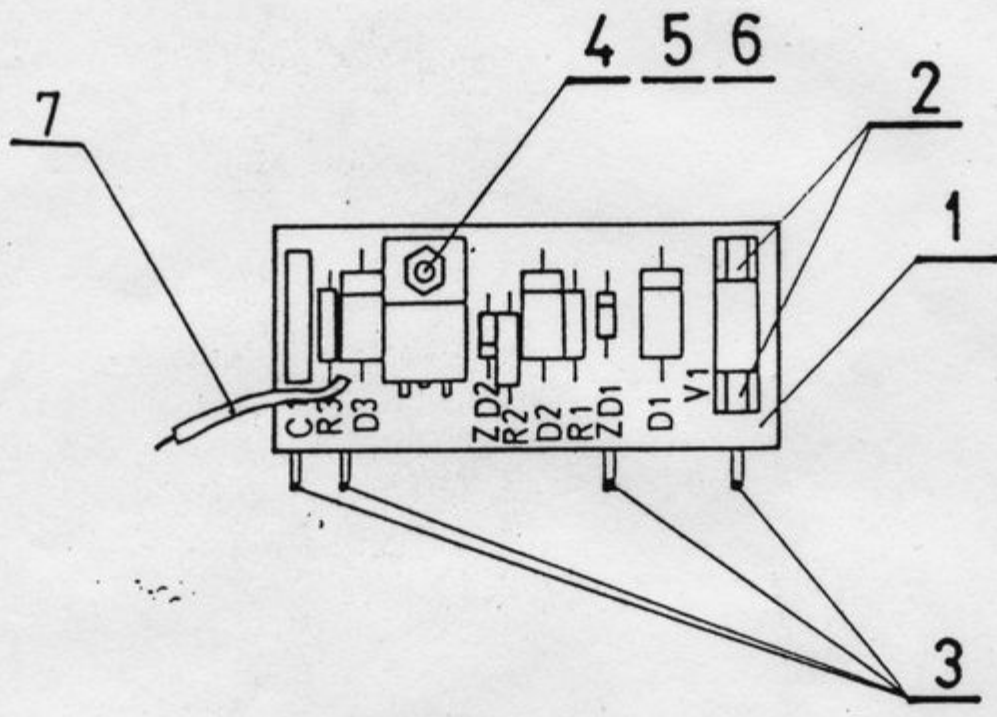


Spada k: STM 008		Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
				Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
	Konstruiral	07.85	Koračin				Prototip		
	Risal		<i>J. Janjic</i>				Poizkusna serija		
	Pregledal I.						Proizvodnja		
Pregledal II.									
Merilo	Naziv					Koda			
1:1	Usmerniška enota MUX					43.38.069			
	HLADILNO TELO T14					List št.			
	Gradivo Al δ = 1,5 mm			Površina elox. črno		Namesto			

STM 008

Spada k: Videoterminal PAKA

Vaak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici UD 517 84



Naziv USMERNISKA ENOTA
ZASCITNI DEL sestavnica
 Datum 02.85 *Senjoh* Pregledal *Horvat*

Koda
82.005.005
 Listov 1/4 Stran 1

SIM 008

Videoterminal

Spada k: PAKA 33000

Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
 Proizvajalec: ime proizvajalca ali ko-operandanta

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

Številko kosov	Naziv	Pozicija	Koda	Tip	Proizvajalec						
						Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja
						št.	datum	podpis	namen	dne	podpis
1	Plošča TIV, enostranska FR-4	1	43.815.704	EV 223-A2	koop.				Prototip		
2	Nosilo varovalke, dvojno	2	43.213.296		Iskra				Polzkusna serija		
4	Žica gola Ø 1mm	3	43.815.294	l = 20mm	ELKA				Proizvodnja		
1	Vijak s cil. gl. M3x8	4 ⁺	45.705.151	JUS: M.B1.101							
1	Podložka zobata A3,2	5	45.744.001	JUS: M.B2.151							
1	Matica M3	6	45.411.681	JUS: M.B1.601							
1	Žica P/F 0,75 mm ² , črna	7	43.211.890	JUS: N.C3.202 l = 50mm							
	Cin 19 S.W.G.	8	310.739.017	Multicore Solders LTD							
2	Upor 10R 10%	R1, R3	43.812.950	UPM 02508	Iskra						
1	" 100R "	R2	43.811.408	"	"						
1	Kond. fol. 0,1u 100V 20%	C1	43.812349	KEU 1511	"						
3	Dioda usm. 400V 3A	D1, D2, D3	43.812.664	1N 5404	"						
1	Dioda zener 12V 0,5W 5%	ZD1	43.812.741	BZX 12 (ZF 12)	Iskra (Ei)						
1	" " 5,1V "	ZD2 ⁺	43.811.003	BZX 5,1	Iskra						
1	Tiristor	Th1	43.813.845	MCR 69-1	Motorola						
1	Varovalka cevna, hitra 6,3A	V1	43.212.274	F 6,3A Ø5x20	Elektrovod						
						+ glej spisek zamenljivih elementov!					

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

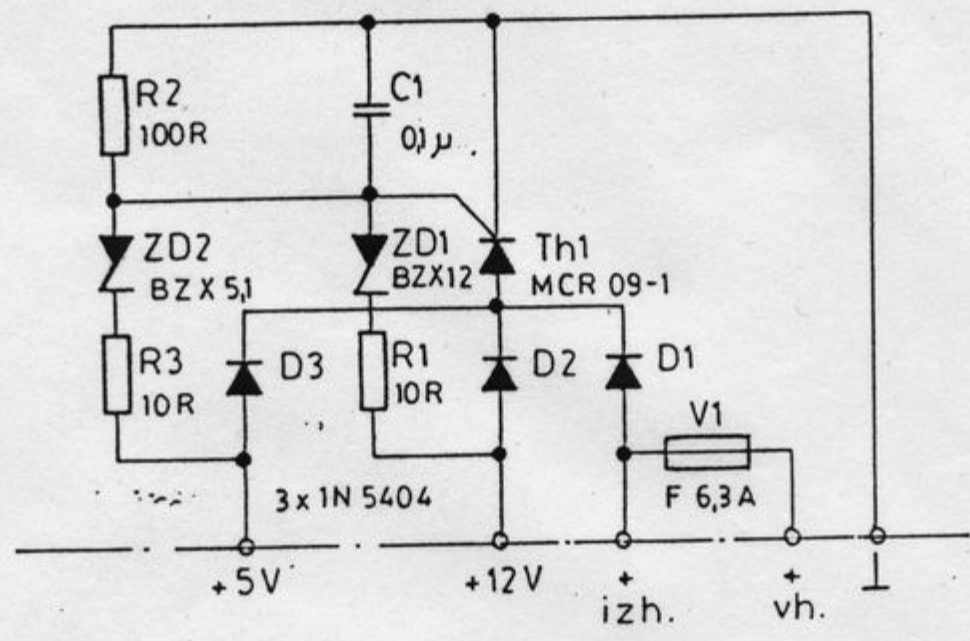
Tip: tipska oz. naročniška oznaka ali standard in zaščita
Proizvajalec: ime proizvajalca ali kooperandanta

Številko kosov	Koda	Tip	Proizvajalec
1	45.814.058	JUS: M.B1.118	
1	43.811.137	BZX 4,7	Iskra

	Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
			štev.	datum	podpis	namen	dne	podpis
Konstruiral	11.84	ELKOS				Prototip		
Risel						Pozkusna serija		
Pregledal I.		<i>Lorainc</i>				Proizvodnja		
Pregledal II.								
Merilo	Naziv Usmeriška enota TP 103 ZAŠČITNI DEL, SPISEK ZAMENLJIVIH ELEMENTOV					Koda 82. 05. 005		
	Gradivo	Površina				List št.	1 3/4	
						Namesto		

Ex 25 = 25 ± 0,2
 Ex 25,0 = 25 ± 0,1
 Ex 25,00 = 25 ± 0,06

Tolerančni sistem ISO

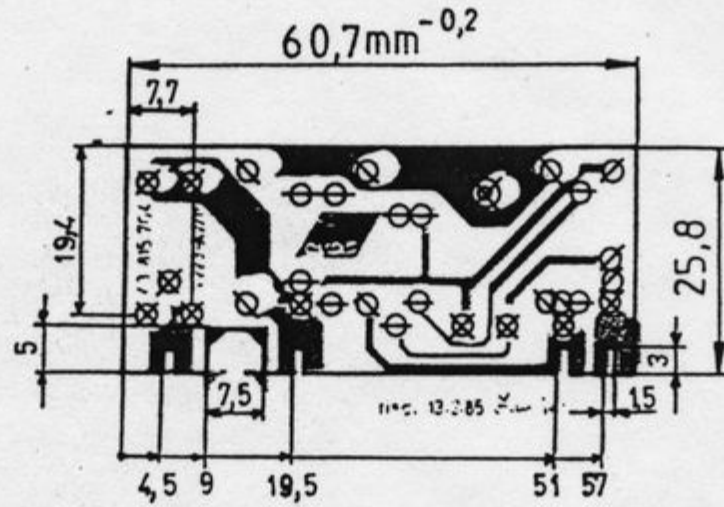


Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici

SIM UUB
 PAKA 3000
 videotermini KOPA 2000

Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
		Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
Projektiral	11.82 DELTA		27.09.82	<i>Levati</i>	Prototip		
Risal	11.82 <i>Marič</i>				Polzkusna serija		
Pregledal I.	<i>Maršič</i>				Proizvodnja		
Pregledal II.							
Merilo	Naziv Usmeriška enota TP 103 ZAŠČITNI DEL, vezni načrt				Koda 82.05.005		
	Gradivo	Površina			List št.	4/4	
					Namesto		

UD 517 84
Vaak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici



OPOMBE:

- 1. material: vitoplast enostranski FR-4 (G-10)
 $S_{Cu} = 35\mu m$
- 2. dimenzije plošče: 60,7mm X 25,8mm X 1,5mm
površina: 15,66 cm² brez tehnološkega kala
- 3. zaščita:
vezje zaščititi s spajkalnim zaščitnim lakom
- 4. stop lak: dvokomponentni resist

LEGENDA IZVRTIN:

- ⊕ - ϕ 0,9mm 10 izvrtin
- ∅ - ϕ 1,1mm 3 izvrtine
- ⊗ - ϕ 1,3mm 10 izvrtin
- ⊘ - ϕ 1,5mm 7 izvrtin
- ⊙ - ϕ 3,2mm 1 izvrtina

STM 008

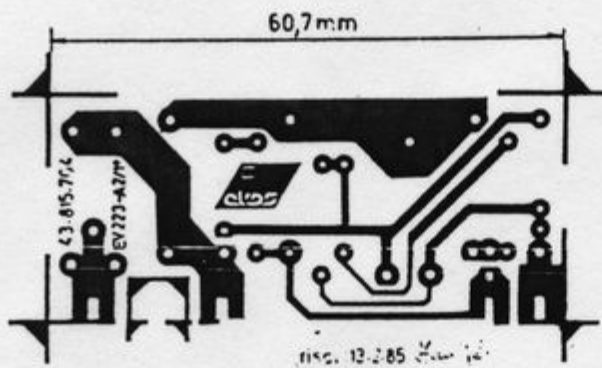
Spada k: videoterminal PAKA



Naziv **USMERNISKA ENOTA**
ZAŠČITNI DEL, načrt izvrtin
 Datum 02.85 Pregledal

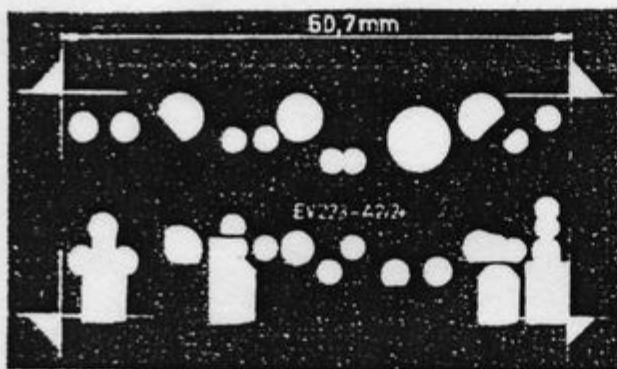
Koda **43.815.704**
 Listov 1/2 Stran 1

1.film spajkalne strani vezja:



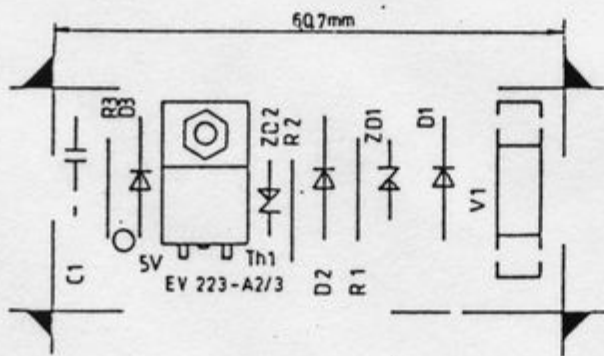
vitroplast enostranski FR-4(G-10)
 $d = 1,5 \text{ mm}$, $S_{Cu} = 35 \mu\text{m}$
 spajkalni zaščitni lak

2.film za stop lak:



dvokomponentni resist

3. film za natis elementov:



na montažni strani
 bela dvokomponentna
 barva

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene nameue ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici UD 517 84

STM 008
 Spada k: videoterminal PAKA



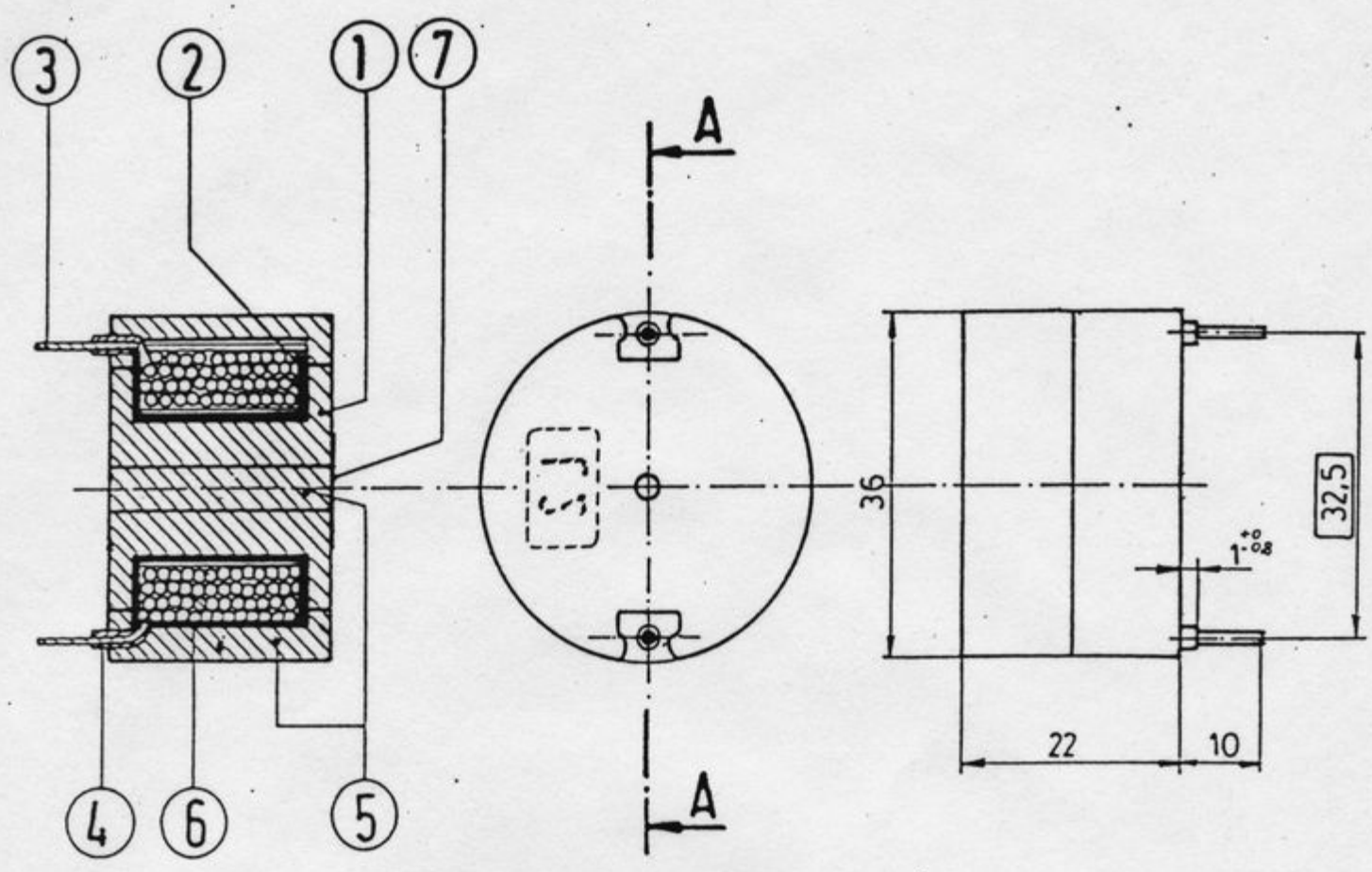
Naziv **USMERNISKA ENOTA**
ZAŠČITNI DEL, kopija filmov
 Datum 22.02.85 Pregledal

Koda **43.815.704**
 Listov 2/2 Stran 1

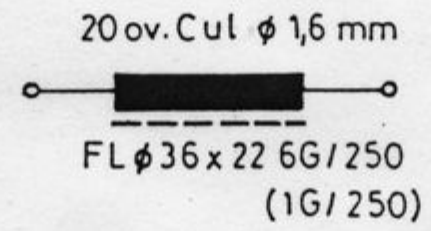
Ex 25 = 25 ± 0,2
 Ex 25,0 = 25 ± 0,1
 Ex 25,00 = 25 ± 0,05

Tolerančni sistem ISO

Dušilka L2



HEMA



Opomba:

Navitje je lahko brez tuljavnika

Izdelava dušilke:

Dušilko naviti ovoj do ovoja z izvodoma radialno na nasprotnih straneh jedra. Izvoda sta zaščitena z izolacijskima cevka, ki segata v notranjost navitja. Navitje zaščititi z dvema ovojema izolacijskega traku (tesakrep, rubafix...) in vložiti v lonček. Lonček na spojih oblepiti z lepilnim trakom, v notranjost pa naliti araldit ali ustrezno epoksi smolo. Ko se zalivka strdi, odstraniti lepilni trak.

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorskih pravicah.

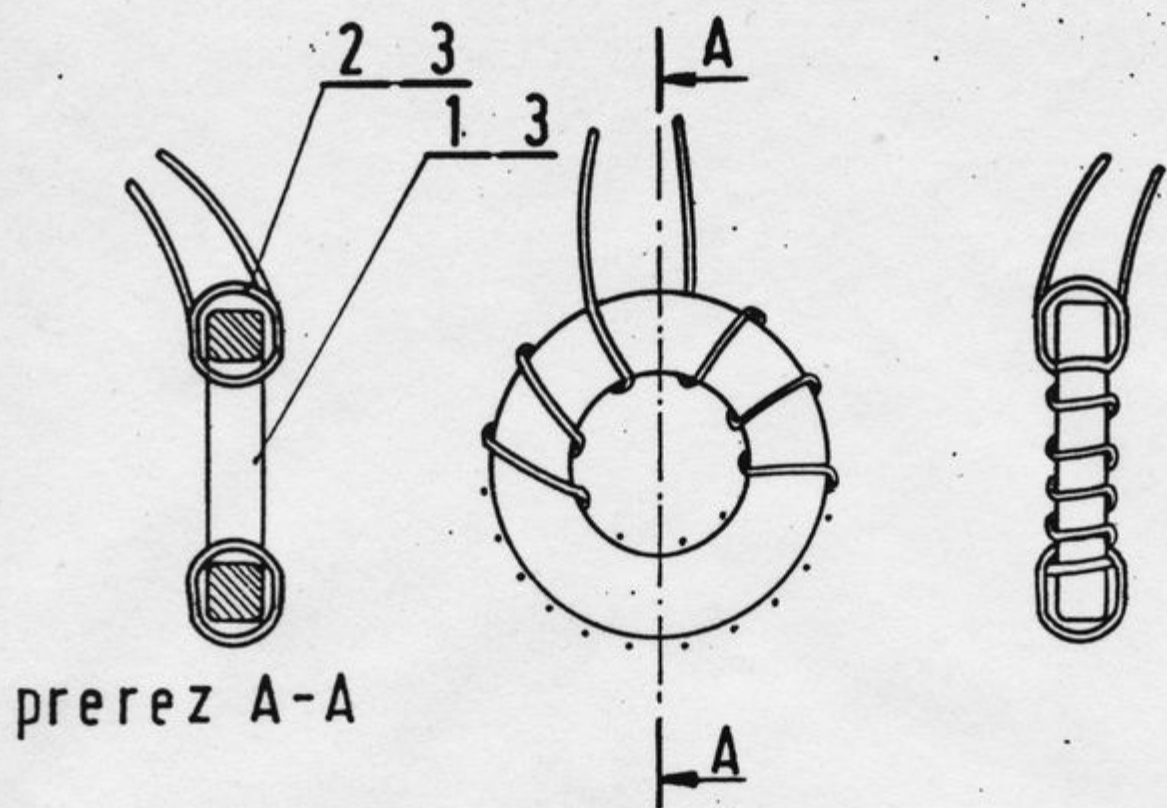
DIM UUD

Spada k: videotermin KOPA 2000		Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
				Stev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
	Konstruiral	01.82	<i>Koracin ch.</i>		24.09.82	<i>Koracin ch.</i>	Prototip		
	Risal		<i>Manjst</i>		11.84	<i>Koracin ch.</i>	Poizkusna serija		
	Pregledal I.		<i>Koracin ch.</i>				Proizvodnja		
Merilo	Naziv Usmerniška enota TP 103					Koda			
	DUŠILKA FL ϕ 36 x 22-6G / 250					43.814.371			
	Gradivo	Površina			List št.	1/2			
					Namesto				

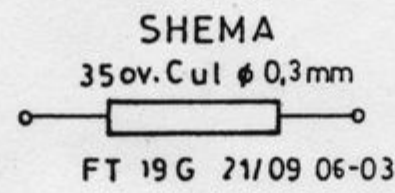
Št. kos.	Naziv	Standard	Pozicija	Koda	Gradivo — Proizvajalec — Opomba
1 par	Lonček feritni Ø 36x22		1	43.813.253	6G A1=250
1	Tuljavnik enoprekatni Ø 36		2	43.813.261	Iakra "
1	Žica Cul Ø 1,6mm		3		ELKA
1	Bužirka 1x impregnirana Ø 2mm		4	43.212.750	Donit "
1	Araldit XL 401 EX		5	470.900.819	A in B komponenta "
1	Papir samolepilni		6	49.200.226	tesakrep Aero
1	Nalepka opisna L2		7	/	samolep.etiketa tip 914 Aero

Projektiral	Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
			Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
Projektiral	01.82	KORACIN		24.9.82	Koracin	Prototip		
Prebral						Polzkusna serija		
Pregledal I.		Koracin				Proizvodnja		
Pregledal II.								
Merilo	Naziv DUŠILKA FL Ø 36x22 1G/250 kosovnica					Koda 43.814.371		
	Gradivo					Lst št.		2/2
					Površina		Namesto	

Ex 25 = 25 ± 0,2
 Ex 25,0 = 25 ± 0,1
 Ex 25,00 = 25 ± 0,06
 Tolerančni sistem ISO



prerez A-A



L = 5,5mH pri f = 1k Hz
 spojkljivost po JUS: N.A 5.700, metoda 1A

Izdelava transformatorja:

Transformatorju navijemo le primar. Sekundar je v obliki ob-
 jemk, vsak ovoj pa je vgrajen direktno v tiskano vezje. Na-
 vitje primarja navijemo od leve proti desni in pazimo na ena-
 komerno gostoto ovojev. Dolžina odcepov je 30mm. Po navijanju
 cel sestav namočimo v izolirni lak.

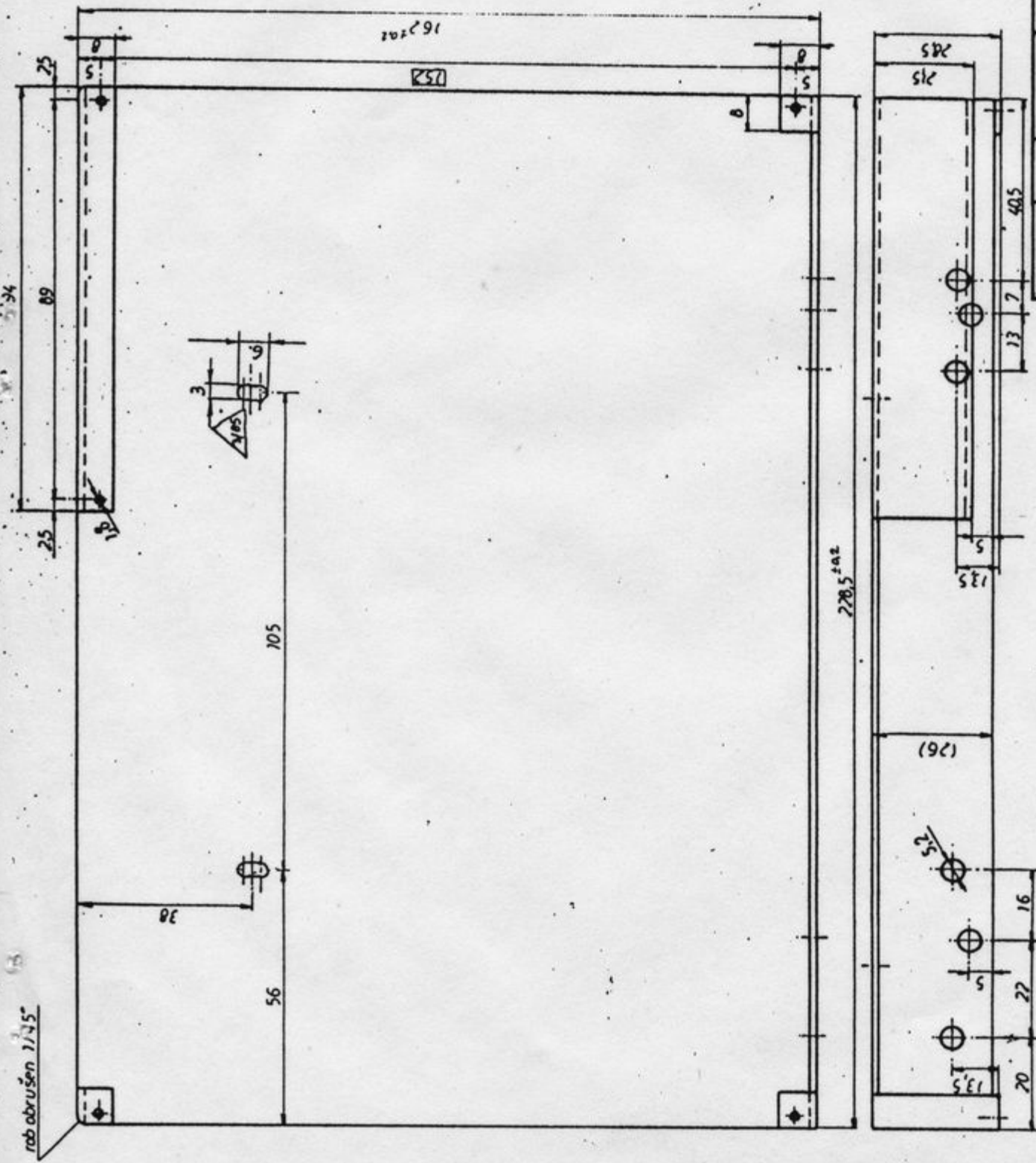
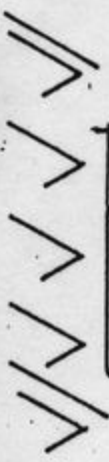
Transformator (po vgradnji sekundarnih ovojev) pritrdimo na
 tiskano vezje s silikonskim kitom.

Proizvajalec: Iskra-Feriti, Ljubljana Stegne 19
 oznaka: DTM 20 08 552 006 M

Vsak prenos tretjim osebam ali uporaba v nedogovorjene namene ni dovoljena po zakonu o avtorski pravici
 SIM UOB
 PAKA 3000
 videoterminal KOPA 2000

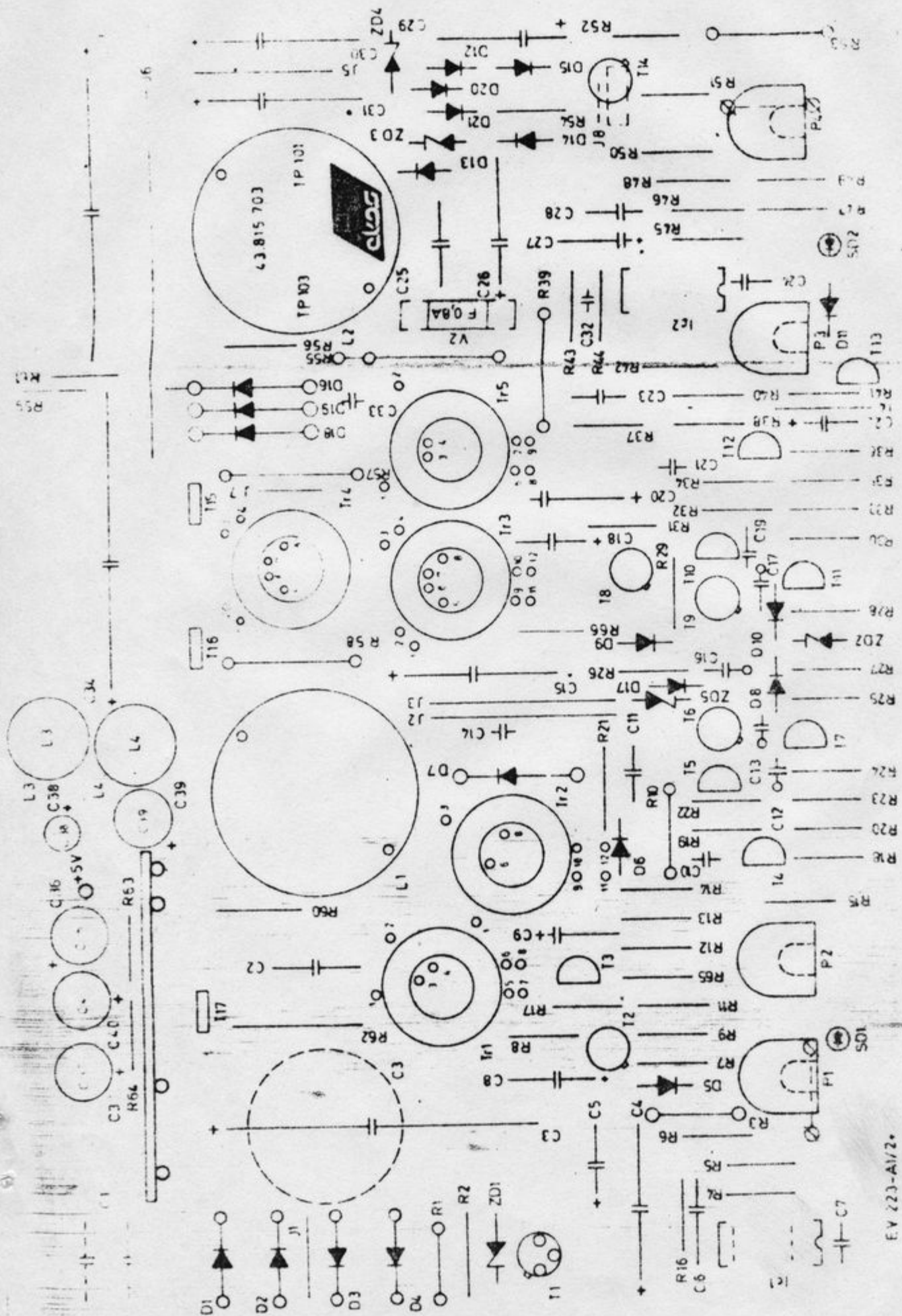
	Dne	Podpis	Spremembe			Izdaja		
			Štev.	Datum	Podpis	Namen	Dne	Podpis
Prpjektiral	01.82	KORAČIN		29.09.82	<i>Koračin</i>	Prototip		
Risal	01.82	Jonjič		12.03.83	<i>Koračin dr.</i>	Polzkusna serija		
Pregledal I.		<i>Koračin</i>				Proizvodnja		
Pregledal II.								
Merilo	Naziv	Usmernik videoterminala TRAFO OBROČNI shema navijanja				Koda	43.814.369	
	Gradivo	Površina				List št.	1/2	
					Namesto			

Ex 23 = 25 ± 0,2
Ex 25,0 = 27 ± 0,1
Ex 25,00 = 25 ± 0,06
Tolerančni sistem ISO



Projektant		Datum		Podpis		Ime	
Projektor	3/85	27.2.85	Podpis	Ime	Ime	Dno	Podpis
Naziv	9.2.83						
Projektor I.							
Projektor II.							
Merilo							
Naziv				Koda			
VIDEO TERMINAL				6321			
POKROV USMERNIKA				Čet. št.			
Gradivo A1				Ime			
3/1,5				Podpis			
Površina El.šk. črno				Ime			

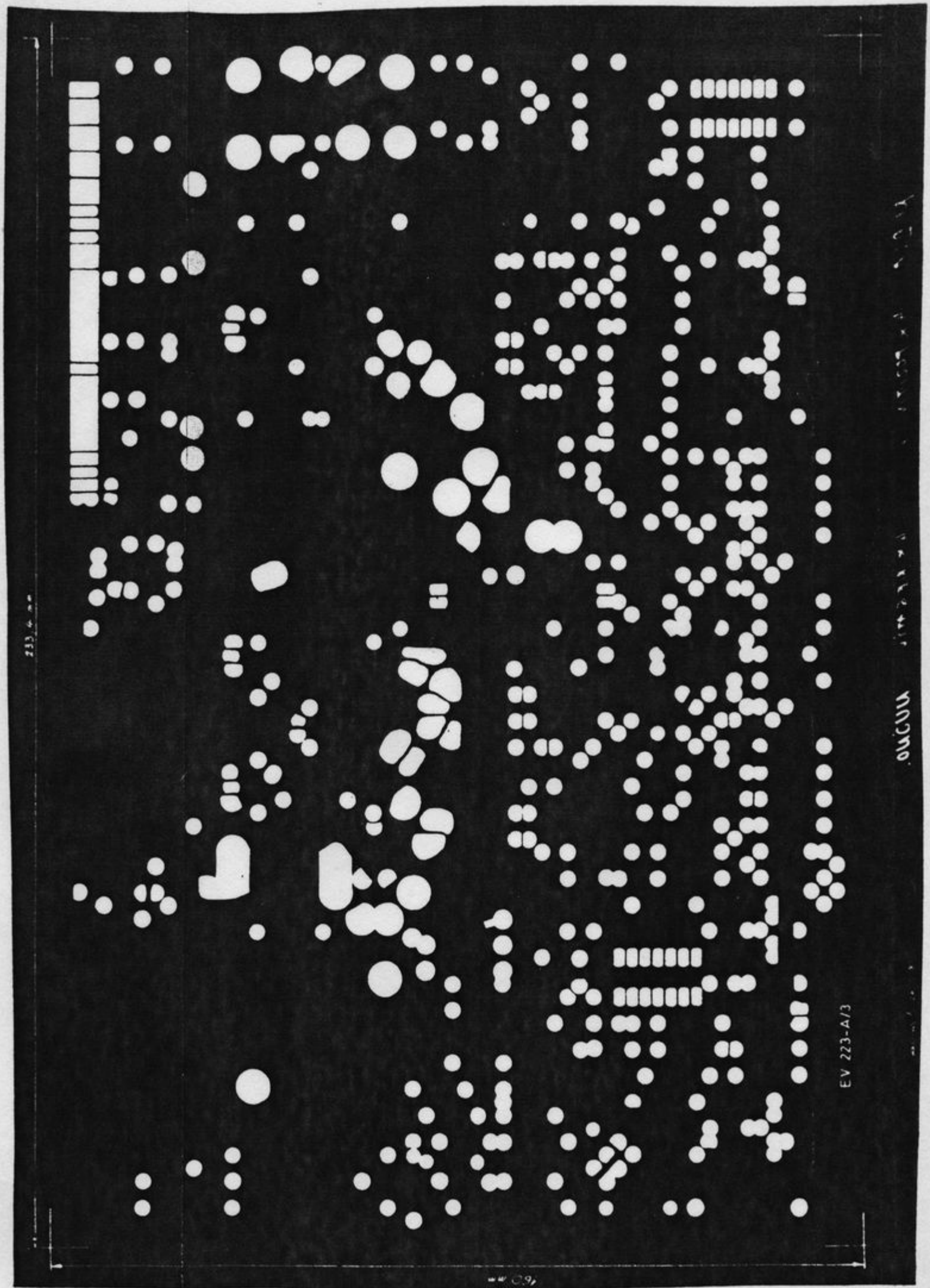
3 film za natis elementov:



Uč. št. 25.000
 1.25.1988
 09.08.1988
 18.10.1988

EV 223-A/2

4. vydi: 4x pozitiv



233

EV 223-A/3

000000

dvokomponentni resist