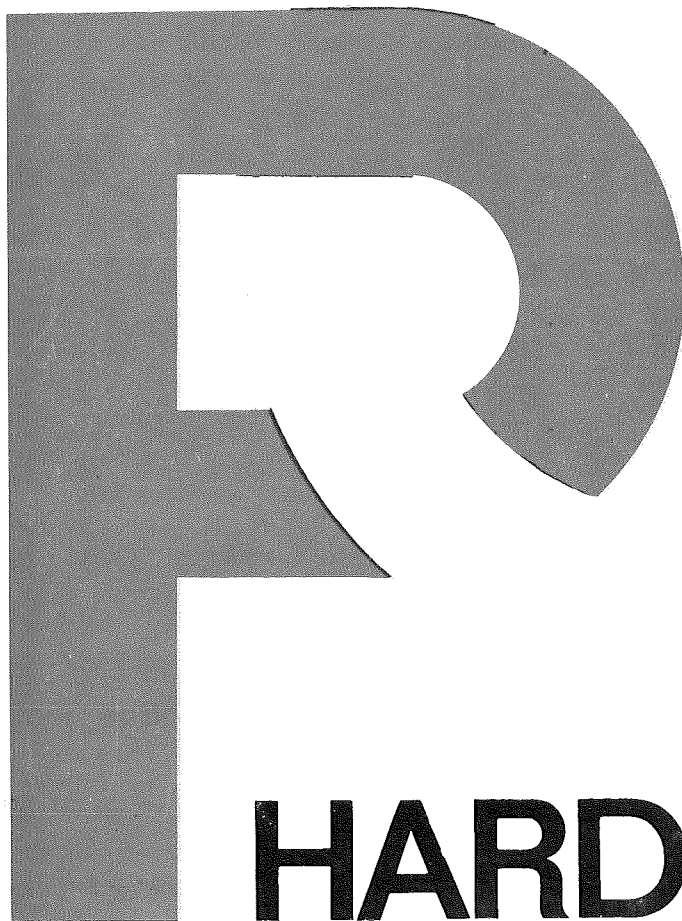


robotron



HARDWARE

DOKUMENTATION

Service-Schaltpläne

Personalcomputer EC 1834

1. Auflage
Karl-Marx-Stadt, 1989

Inhaltsverzeichnis:

1. Monochromatischer Grafikbildschirm K 7229.25
 - 1.13.104610.5/04 Stromlaufplan Steuerkarte
 - 1.13.104610.5/09 Belegungsplan Steuerkarte
 - 1.13.104610.5/01 Stückliste Steuerkarte

 - 1.13.104510.4/04 Stromlaufplan Netzteil
 - 1.13.104510.4/09 Belegungsplan Netzteil
 - 1.13.104510.4/01 Stückliste Netzteil

 - 1.13.104110.0/04 Stromlaufplan Videoverstärker) für K 7229.25 und
 - 1.13.104110.0/09 Belegungsplan Videoverstärker) K 7229.24
 - 1.13.104110.0/01 Stückliste Videoverstärker)

2. Monochromatischer Bildschirm K 7229.24
 - 1.13.104010.8/04 Stromlaufplan Steuerkarte
 - 1.13.104010.8/09 Belegungsplan Steuerkarte
 - 1.13.104010.8/01 Stückliste Steuerkarte

 - 1.13.104410.3/04 Stromlaufplan Netzteil
 - 1.13.104410.3/09 Belegungsplan Netzteil
 - 1.13.104410.3/01 Stückliste Netzteil

3. Monitor alpha 1 und 2
 - 5031-D Schaltbild alpha 1
 - 5041-D Schaltbild alpha 2
 - 5036-D Schaltbild Netzteil alpha 1 u. 2
 - Belegungsplan
 - Kabelplan alpha 1 und 2
 - Seitenansicht alpha 1 und 2

4. Monochromatischer alphanum. Bildschirmadapter
 - 1.13.120310.2/04 Stromlaufplan
 - 1.13.120310.2/09 Belegungsplan
 - 1.13.120310.2/01 Stückliste

5. Farb/Grafik-Bildschirmadapter
 - 1.62.519325.7/04 Stromlaufplan 6 Blatt
 - 1.62.519325.7/09 Belegungsplan
 - 1.62.519325.7/01 Stückliste

 - 1.62.519330.4/04 Stromlaufplan 6 Blatt
 - 1.62.519330.4/09 Belegungsplan
 - 1.62.519330.4/01 Stückliste

6. Tastatur K 7673
 - 1.49.686028.4/04 Stromlaufplan Elektronikleiterplatte
 - 1.49.686028.4/00 Belegungsplan Elektronikleiterplatte
 - 1.49.686028.4/01 Stückliste Elektronikleiterplatte

 - 1.49.686003.4/04 Stromlaufplan Matrixleiterplatte
 - 1.49.686094.2/00 Matrixleiterplatte bstü.

 - 1.49.786013.8 Auftischtastatur K 7673.02 deutsch
 - 1.49.786014.6 Auftischtastatur K 7673.03 russisch-latein.
 - 1.49.786015.4 Auftischtastatur K 7673.04 serbokroatisch
 - 1.49.786017.0 Auftischtastatur K 7673.05 polnisch
 - 1.49.786018.7 Auftischtastatur K 7673.06 standard-latein.
 - 1.49.786019.5 Auftischtastatur K 7673.07 französisch

Stückliste 1.13.104610.5/01 und 1.13.104010.8/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
K7229.25	1.13.104610.5	LP bst.Typ 013-1046(Ansteuerplatte)		für K 7229.25
K7229.24	1.13.104010.8	LP bst.Typ 013-1040(Ansteuerplatte)		für K 7229.24
N1	0.7852.2983.2	Schaltkreis A 2030H		
N2	0.7852.2986.5	Schaltkreis B 3170V	39704	
N3	0.7852.6055.0	Schaltkreis B 3171V		
J4	0.7852.2411.2	Schaltkreis D 121 D	39800	
D1	0.7852.2872.7	Schaltkreis 75107 PC		
D3	0.7852.2431.3	Schaltkreis D 201 D	29262	für K 7229.24
D2	0.7852.2872.7	Schaltkreis 75107 PC		für K 7229.24
V30	0.7838.7714.8	Transistor SU 160	31290	
T2	1.13.004296.3	HSP-Trafo		für K 7229.25
T2	1.13.003794.1	HSP-Trafo		für K 7229.24
C1	0.7793.0006.8	KT-Kondensator 1000/5/160	55163	
C2	0.7583.3306.4	Elyt-Kondensator 2,2/80	38928	
C3	0.7787.1226.3	Kondensator-EDVU-Z-100/50-63	35781	
C4-5	0.7787.0319.0	Kondensator-EDVU-Z-10/50-63	35781	
C6	0.7583.3336.1	Elyt-Kondensator 47/10	38928	
C7	0.7583.3315.2	Elyt-Kondensator 10/40	38928	
C8	0.7583.3324.0	Elyt-Kondensator 22/25	38928	
C9	0.7583.3300.7	Elyt-Kondensator 0,47/80	38928	
C10	0.7787.1226.3	Kondensator-EDVU-Z-100/50-63	35781	
C12-13	0.7583.3357.0	Elyt-Kondensator 100/16	38928	für K 7229.25
C12-13	0.7583.3354.6	Elyt-Kondensator 100/10	38928	für K 7229.24
V14	0.7583.3342.5	Elyt-Kondensator 47/25	38928	
C15	0.7583.3320.8	Elyt-Kondensator 10/63	38928	
C16	0.7793.0112.4	KT-Kondensator 0,01/10/160	55163	für K 7229.25
C16	0.7793.1110.1	KT-Kondensator 4700/10/250	55163	für K 7229.24
C17	0.7787.0319.0	Kondensator-EDVU-Z-10/50-63	35781	
C18.1-2	0.7754.3320.2	KS-Kondensator 2200/2/63	200-8427	
C19	0.7793.2102.3	KT-Kondensator 220/10/630	55163	
C20.1-2	0.7785.4934.8	Kondensator-EDVU-N150-68/10-63	35780	
C21	0.7793.0009.2	KT-Kondensator 3300/5/160	55163	für K 7229.25
C21	0.7793.0008.4	KT-Kondensator 2200/5/160	55163	für K 7229.24
C22	0.7583.3336.1	Elyt-Kondensator 47/10	38928	
C23	0.7793.2101.5	KT-Kondensator 150/10/630	55163	
C24	0.7793.0108.5	KT-Kondensator 2200/10/160	55163	
C25	0.7785.4930.7	Kondensator-EDVU-N150-33/10-63	35780	
C26	0.7793.0120.4	KT-Kondensator 0,22/10/160	55163	
C27	0.7793.0109.3	KT-Kondensator 3300/10/160	55163	
C28.1-2	0.7572.7058.0	Elyt-Kondensator 1000/16	38908	
C29	0.7572.7059.7	Elyt-Kondensator 1000/25	38908	
C30	0.7793.0022.8	KT-Kondensator 0,47/5/160	55163	
C31	0.7583.3309.7	Elyt-Kondensator 4,7/63	38928	
C32	0.7583.3306.4	Elyt-Kondensator 2,2/80	38928	
C33	0.7787.0313.3	Kondensator-EDVU-Z-3,3/50-60	35781	
C34	0.7583.3324.0	Elyt-Kondensator 22/25	38928	
C35	0.7793.1118.3	KT-Kondensator 0,1/10/250	55163	
C36-38	0.7787.1226.3	Kondensator-EDVU-Z-100/50-63	35781	
C39	0.7572.7059.7	Elyt-Kondensator 1000/25	38908	
C40	0.7746.5039.8	MKPI-Kondensator 0,82/10/400	38584	für K 7229.25
C40	0.7752.5111.7	MKTI-Kondensator 2,2/20/250	31680	für K 7229.24
C41	0.7746.5142.1	MKPI-Kondensator 2200/10/1500-	38584	für K 7229.25
C41	0.7746.5143.8	MKTI-Kondensator 3300/10/1500	38584	für K 7229.24
C42	0.7583.3303.1	Elyt-Kondensator 1/80	38928	
C43	0.7793.3106.6	KT-Kondensator 1000/10/1000	55163	
C44	0.7572.7051.5	Elyt-Kondensator 470/16	38908	
C45	0.7572.7052.3	Elyt-Kondensator 470/25	38908	
C46	0.7573.1103.5	Elyt-Kondensator 10/250	7199	
C47	0.7583.3315.2	Elyt-Kondensator 10/40	38928	
C48	0.7583.3342.5	Elyt-Kondensator 47/25	38928	
C49	0.7583.3357.0	Elyt-Kondensator 100/16	38928	
C50	0.7583.3336.1	Elyt-Kondensator 47/10	38928	
C51	0.7583.3390.7	Elyt-Kondensator 470/6,3	38928	
C53	0.7787.0319.0	Kondensator-EDVU-Z-10/50-63	35781	
C56,62	0.7583.3324.0	Elyt-Kondensator 22/25	38928	
C57	0.7647.5007.3	Kondens.K10-17-2A-H90-0,1uF +80-20%		
C58-59	0.7583.3318.5	Elyt-Kondensator 10/63	38928	
C60	0.7583.3330.4	Elyt-Kondensator 22/63	38928	
C61	0.7583.3315.2	Elyt-Kondensator 10/40	38928	
L1-4	0.6005.4701.5	UKW-Drossel A20/1	34992	
L8	1.13.003793.3	Y-Drossel		
R1	0.7873.5055.0	SWF 27 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	

Stückliste 1.13.104610.5/01 und 1.13.104010.8/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
R2	0.7873.5085.6	SWF 47 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R3,19	0.7873.3045.0	SWF 220 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R4	0.7873.4045.2	SWF 2,2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R5	0.7873.3010.4	SWF 110 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R6	0.7873.3055.5	SWF 270 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R7	0.7873.3110.5	SWF 750 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R8	0.7524.0375.0	SWV 100 Ohm 10% 523.1313	27423	
R9	0.7873.3405.2	SWF 220 Ohm 5% 23.617 TK200	36521	
R10	0.7873.4045.2	SWF 2,2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R11	0.7873.4010.6	SWF 1,1 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R13	0.7873.3080.3	SWF 430 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R14	0.7873.3105.8	SWF 680 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R15,17	0.7873.2115.2	SWF 82 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R18	0.7873.2105.6	SWF 68 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R20	0.7873.5035.8	SWF 18 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R21	0.7873.4085.4	SWF 4,7 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R22,24,35	0.7873.3005.7	SWF 100 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R23	0.7873.3025.8	SWF 150 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R25-26	0.7873.3085.2	SWF 470 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R27	0.7873.4040.3	SWF 2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R28-29	0.7873.5005.2	SWF 10 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R30	0.7873.2100.7	SWF 62 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R32	0.7873.2085.0	SWF 47 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R33	0.7470.0637.5	Drahtwiderstand 5,6 Ohm 5% 22.616	200-8041	für K 7229.25
R33	0.7470.0728.8	Drahtwiderstand 39 Ohm 5% 22.616	200-8041	für K 7229.24
R34	0.7873.3020.0	SWF 130 Ohm 5% 23.309 TK200	36521	für K 7229.25
R34	0.7873.4165.4	SWF 2,2 kOhm 5% 23.309 TK200	36521	für K 7229.24
R35	0.7873.3025.8	SWF 150 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R36	0.7873.3025.8	SWF 150 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.25
R36	0.7873.3005.7	SWF 100 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R31,37,40-41,43,53	0.7873.4005.0	SWF 1 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R38	0.7861.4485.1	SWF 9,09 kOhm 1% 23.207 TK200	36521	für K 7229.25
R38	0.7861.5310.4	SWF 16,9 kOhm 1% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R39	0.7861.5295.6	SWF 14,7 kOhm 1% 23.207 TK200	36521	
R42	0.7873.4085.4	SWF 4,7 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R44	0.7873.5010.8	SWF 11 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R45	0.7873.4040.3	SWF 2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R46	0.7873.4065.3	SWF 3,3 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R47	0.7873.5085.6	SWF 47 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R48	0.7873.5005.2	SWF 10 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.25
R48	0.7873.5035.8	SWF 18 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R49,60	0.7873.4105.1	SWF 6,8 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R50	0.7470.0604.5	Drahtwiderstand 1,2 Ohm 5% 22.616	200-8041	für K 7229.25
R50	0.7470.0694.5	Drahtwiderstand 0,56 Ohm 5% 22.616	200-8041	für K 7229.24
R51	0.7873.2090.6	SWF 51 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R52	0.7470.0840.8	Drahtwiderstand 680 Ohm 5% 22.616	200-8041	
R54	0.7873.4015.5	SWF 1,2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R55	0.7873.4095.0	SWF 5,6 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R56	0.7873.1255.3	SWF 1,2 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R57	0.7873.1285.0	SWF 2,2 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R58	0.7873.6015.0	SWF 120 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R59	0.7873.3045.0	SWF 220 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R61	0.7873.5115.8	SWF 82 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R62	0.7873.4035.6	SWF 1,8 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R63	0.7873.6035.1	SWF 180 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R64	0.7873.6095.4	SWF 560 kOhm 5% 23.207 TK200	3652	
R65	0.7524.0368.3	SWV 470 kOhm 10% 523.1313	27423	
R66	0.7873.6085.8	SWF 470 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R67	0.7873.5025.3	SWF 15 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R68	0.7524.0379.1	SWV 2,2 kOhm 10% 523.1313	27423	
R69	0.7873.4040.3	SWF 2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R70	0.7873.2005.5	SWF 10 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R71	0.7873.1245.7	SWF 1 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R72	0.7873.3325.2	SWF 470 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R73	0.7873.3075.6	SWF 390 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R74	0.7873.5005.2	SWF 10 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R75-76	0.7873.3315.6	SWF 390 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R77	0.7873.7015.2	SWF 1,2 MOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R78,82,94	0.7873.6005.4	SWF 100 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R79	0.7873.1005.3	SWF 1 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R80	0.7470.0908.0	Drahtwiderstand 1,5 kOhm 5% 22.616	200-8041	
R81	0.7470.0624.6	Drahtwiderstand 3,3 Ohm 5% 22.616	200-8041	
R83	0.7524.0387.1	SWV 1 MOhm 10% 523.1313	27423	

Stückliste 1.13.104610.5/01 und 1.13.104010.8/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
R84	0.7873.6230.4	SWF 750 kOhm 5% 23.309 TK200	36521	
R85	0.7873.1435.4	SWF 3,9 Ohm 5% 23.617 TK200	36521	für K 7229.25
R85	0.7873.1445.0	SWF 4,7 Ohm 5% 23.617 TK200	36521	für K 7229.24
R86	0.7524.0388.8	SWV 2,2 MOhm 10% 523.1313	27423	für K 7229.25
R86	0.7524.0387.1	SWV 1 MOhm 10% 523.1313	27423	für K 7229.24
R87	0.7873.6005.4	SWF 100 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	für K 7229.24
R88,90,98	0.7873.5085.6	SWF 47 kOhm 5% 23.207	36521	
R89	0.7873.3060.2	SWF 300 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R91	0.7524.0378.3	SWV 1 kOhm 10% 523.1313	27423	
R92	0.7861.3705.7	SWF 681 Ohm 2% 23.207 TK200	36521	
R93	0.7861.3525.6	SWF 121 Ohm 2% 23.207 TK200	36521	
R95	0.7861.3350.2	SWF 237 Ohm 1% 23.207 TK200	36521	
R96	0.7861.3480.0	SWF 8,66 kOhm 1% 23.207 TK200	36521	
R97	0.7873.3050.6	SWF 240 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R99	0.7873.2230.5	SWF 75 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R100	0.7873.4090.1	SWF 5,1 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
T1	1.13.004300.7	Treibertrafo		für K 7229.25
T1	1.13.003790.0	Treibertrafo		für K 7279.24
V1	0.7837.3546.5	Diode SAY 73	32333	
V2,11,24	0.7837.6660.7	Z-Diode SZX 21/5,1 L2/4	27338	
V3	0.7838.3271.4	Transistor SC 307 C	37871	
V4,6-7,20-21,27,43	0.7837.3507.1	Diode SAY 17	25184	
V5,14-16,22-23,46	0.7838.3575.8	Transistor SS 219 D		
V5-7,24.1-24.2	0.7837.3540.8	Schaltdiode SAY 40	200-8466	für K 7229.24
V8	0.7838.3368.4	Transistor SF 137 C	200-8140	
V9-10	0.7838.3271.4	Transistor SC 307 C	37871	
V12	0.7838.3574.1	Transistor SS 219 C	26818	
V13	0.7838.3294.8	Transistor SD 339 B	39123	für K 7229.25
V13	0.7838.5041.0	Transistor SF 358	32651	für K 7229.24
V17,19	0.7837.3540.8	Diode SAY 40 L2/4	200-8466	
V18,26	0.7838.3271.4	Transistor SC 307 C	37871	
V25	0.7838.3574.1	Transistor SS 219 C	26818	
V28	0.7838.2768.6	Transistor KP 304 A		
V29	0.7837.8426.4	Diode SY 345 /2L	36608	
V31	0.7838.3271.4	Transistor SC 307 C	37871	
V32-33	0.7837.8425.6	Diode SY 345/0,5L	36608	
V34-36	0.7837.8421.5	Diode SY 345/8L	36608	
V37-40	0.7837.8427.2	Diode SY 345/4K	36608	
V41	0.7838.3574.1	Transistor SS 219 C	26818	
V42	0.7837.3540.8	Diode SAY 40	200-8466	
V44	0.7837.9920.5	Diode SY 360/05	35799	
V45	0.7837.7060.3	Z-Diode SZ 600/12	25734	
V50	0.7838.7714.8	Transistor SU 160	31299	
V51	0.7003.2225.4	Kaskade HKS 103 BV 6808.03-00.00		für K 7229.25
V51	0.7003.2230.1	Kaskade HKS 103/1		für K 7229.24

Stückliste 1.13.104510.4/01 und 1.13.104410.3/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
K7229.25	1.13.104510.4	LP bst.Typ 013-1045 (Stromversorg.)		für K 7229.25
K7229.24	1.13.104410.3	LP bst.Typ 013-1044 (Stromversorg.)		für K 7229.24
D21	0.7852.2830.0	Schaltkreis B 260 D	37514	
C5	0.7560.4004.6	Entstörkondensator MK-G-0,1/250	37374/02	
C6	0.7793.2116.0	KT-Kondensator 0,047/10/630	55163	
C7	0.7573.1204.4	Elyt-Kondensator 20/350	7199	
C8	0.7746.5140.5	MKPII-Kondensator 1000/10/1500	38584	
C9	0.7752.5203.8	MKT1-Kondensator 01/10/250	31680	
C10	0.7752.9202.2	MKT1-Kondensator 0,47/10/100	31680	
C11	0.7560.3005.2	Entstörkondensator A 3300/250	38593	
C12	0.7787.0319.0	Kondensator-EDVU-Z-10/50-63	35781	
C13	0.7583.3357.0	Elyt-Kondensator 100/16	38928	
C21	0.7572.6026.5	Elyt-Kondensator 220/80	38454	
C22	0.7583.3396.4	Elyt-Kondensator 470/16	38928	
C23	0.7583.3375.5	Elyt-Kondensator 220/16	38928	
C24	0.7583.3363.4	Elyt-Kondensator 100/40	38928	
C26	0.7583.3327.3	Elyt-Kondensator 22/40	38928	
C27	0.7583.3408.1	Elyt-Kondensator 470/80	38928	
C28	0.7793.0108.5	KT-Kondensator 2200/10/160	55163	
C29	0.7787.0322.1	Kondensator-EDVU-Z-22/50-63	35781	
C30	0.7583.3342.5	Elyt-Kondensator 47/25	38928	
C31	0.7583.3351.3	Elyt-Kondensator 47/80	38928	
C32	0.7583.3372.2	Elyt-Kondensator 220/10	38928	
C33	0.7791.2101.6	KT-Kondensator 470/10/630	38159	
C34	0.7793.0108.5	KT-Kondensator 2200/10/160	55163	
C35	0.7787.0311.7	Kondensator-EDVU-V-2,2/10-63	35781	
C36	0.7583.3306.4	Elyt-Kondensator 2,2/80	38928	
C37-38	0.7787.0007.5	Kondensator-EDVU-V-1/10-63	35781	
C39	0.7787.0319.0	Kondensator-EDVU-Z-10/50-63	35781	
C40	0.7787.1226.3	Kondensator-EDVU-Z-100/50-63	35781	
C41	0.7793.0114.0	KT-Kondensator 0,022/10/160	55163	
L1-2	0.6005.4712.8	UKW-Drossel 810/4	34992	
L3	0.6005.4682.6	UKW-Drossel A40/1,6	34992	
L4	0.6005.4702.3	UKW-Drossel A10/1,6	34992	
L21-23	0.6005.4701.5	UKW-Drossel A20/1	34992	
L24.1-.5	1.13.004294.7	Schnittstellendrossel		
R1	0.7470.2544.1	Drahtwiderstand 82 Ohm 5% 22.1032200-8041		
R2	0.7873.6395.7	SWF 180 kOhm 5% 23.617 TK200	36521	
R3	0.7873.6305.7	SWF 330 kOhm 5% 23.412 TK200	36521	
R4	0.7873.5595.7	SWF 82 kOhm 5% 23.922 TK200	36521	
R5	0.7873.6485.3	SWF 100 kOhm 5% 23.922 TK200	36521	
R6	0.7873.3245.2	SWF 100 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R7	0.7873.1325.7	SWF 4,7 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R8	0.7470.0616.6	Drahtwiderstand 2,2 Ohm 5% 22.616 200-8041		
R9	0.7873.2325.0	SWF 47 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R10	0.7873.2245.0	SWF 10 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R11	0.7470.2700.0	Drahtwiderstand 1 kOhm 5% 22.1032 200-8041		
R12	0.7873.2295.7	SWF 27 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R13	0.7470.0724.7	Drahtwiderstand 33 Ohm 5% 22.616 200-8041		
R14	0.7873.2085.0	SWF 47 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R15	0.7524.0350.0	SWV 100 Ohm 10% 523.813	27423	
R16	0.7873.3025.8	SWF 150 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R17	0.7875.4010.5	SWF 1,2 kOhm 10% 23.207 TK200	36521	
R22	0.7873.3315.6	SWF 390 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R23	0.7873.4065.3	SWF 3,3 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R24-25	0.7873.4345.5	SWF 6,8 kOhm 5% 23.412 TK200	36521	
R26	0.7873.5120.5	SWF 91 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R27	0.7873.4065.3	SWF 3,3 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R28	0.7873.4205.2	SWF 4,7 kOhm 5% 23.309 TK200	36521	
R29	0.7873.5015.7	SWF 12 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R30	0.7873.3005.7	SWF 100 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R31	0.7873.4065.3	SWF 3,3 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R32	0.7873.3100.0	SWF 620 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R33	0.7873.5005.2	SWF 10 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R34	0.7873.5045.4	SWF 22 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R35	0.7524.0354.1	SWV 2,2 kOhm 10% 523.813	27423	
R36	0.7524.0604.6	SWV 2,2 kOhm 10% 513.1010	27423	
R37	0.7873.3335.7	SWF 560 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R38	0.7470.0724.7	Drahtwiderstand 33 Ohm 5% 22.616 200-8041		
R39	0.7873.5025.3	SWF 15 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R40	0.7873.4115.6	SWF 8,2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R41	0.7873.4100.2	SWF 6,2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	

Stückliste 1.13.104510.4/01 und 1.13.104410.3/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
R42	0.7873.6045.6	SWF 220 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R43	0.7873.3100.0	SWF 620 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R44	0.7873.3005.7	SWF 100 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R45-46	0.7873.4005.0	SWF 1 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R47	0.7873.5010.8	SWF 11 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R48	0.7873.5085.6	SWF 47 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R49	0.7524.0456.7	SWV 10 kOhm 20% 523.813	27423	
R50	0.7873.4115.6	SWF 8,2 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
T1	1.13.004292.2	Übertrager		für K 7229.25
T1	1.13.004290.6	Übertrager		für K 7229.24
T2	1.13.004361.8	Treibertrafo		
U1	0.7852.9663.3	Optokoppler MB 105 C	42878	
V1-4	0.7837.9926.2	Diode SY 360/6	35799	
V5-6,9	0.7837.8445.7	Diode SY 345/8K	36608	
V7	0.7837.8392.1	Diode SY 330/8	31905	
V8	0.7839.4030.8	Diac KR 106		
V10,22,24-25	0.7837.8423.1	Diode SY 345/1K	36608	
V11	0.7838.5085.3	Transistor SF 828 D	200-8317	
V12	0.7839.3023.4	Thyristor KT 201/600		
V13	0.7837.3546.5	Diode SAY 73 L2/4	32339	
V21	0.7837.8484.2	Diode SY 356/4K	42219	
V23	0.7837.9920.5	Diode SY 360/0,5	35799	
V26	0.7838.3294.8	Transistor SD 339 B	39123	
V27	0.7837.3546.5	Diode SAY 73 L2/4	32339	
V28-31	0.7837.3507.1	Diode SAY 17	25184	
V32	0.7837.3530.3	Diode SAY 30 L2/4	200-8466	
V33	0.7838.3524.1	Transistor SS 219 C	26818	
V34	0.7838.3272.2	Transistor SC 307 D	37871	
V35	0.7837.6671.1	Z-Diode SZX 21/15 L2/4	27338	
V36	0.7838.5062.8	Transistor SF 818 C		
V37	0.7838.5082.0	Transistor SF 827 C		
V38-39	0.7837.3530.3	Diode SAY 30 L2/4	200-8466	
V15	0.7838.7717.2	Transistor SU 169	37518	
C15	0.7571.3604.4	Elyt-Kondensator 200/350	5151	

Stückliste 1.13.104110.0/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
K7229.25/K7229.24	1.13.104110.0	LP bst.Typ 013-1041(Videoverstärk.)		
X12	0.7853.4017.3	Röhrenfassung 8/15 6AF 49747 (CSSR)		
V1	0.7838.5041.0	Transistor SF 358	32651	
C1	0.7796.0319.4	Kondensator EDVU-2-22/50		
C2	0.7794.0948.1	Kondensator EDVU-N750-330/10		
C3	0.7647.5067.6	Kondens. K10-17A-N90-0,1µF +80-20%		
C4	0.7583.3321.6	Elyt-Kondensator 10/80	38928	
C5	0.7791.1109.6	KT-Kondensator 0.01/10/250	38159	
C6	0.7791.3109.1	KT-Kondensator 0.01/10/1000	38159	
C7	0.7791.1105.5	KT-Kondensator 2200/10/250	38159	
L1	0.6005.4701.5	UKW-Drossel A20/1	34992/04	
R1	0.7873.4005.0	SWF 1 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R2	0.7873.2075.4	SWF 39 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R3	0.7873.2045.7	SWF 22 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R4	0.7873.2120.8	SWF 91 Ohm 5% 23.412 TK200	36521	
R5	0.7470.0844.0	Drahtwiderstand 820 Ohm 5% 22.616	200-8041	
R6	0.7873.3045.0	SWF 220 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R7	0.7873.3445.4	SWF 470 Ohm 5% 23.617 TK200	36521	
R8	0.7873.6365.1	SWF 100 kOhm 5% 23.617 TK200	36521	
V2-3	0.7838.3369.2	Transistor SF 137 D	200-8439	
V4	0.7837.6664.8	Diode SZX 21/7,5 L2/4	27338	

Stückliste 1.13.120310.2/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
	1.13.120310.2	Alpha-num. Monitor-Adapter		
X2	0.7816.6761.4	Buchsenlei. 201-9 EBS-GO 4006/01-2V		
X1	0.7816.6773.5	Buchsenleiste R96-402 EBS-GO 4007		
	0.7853.4083.1	Fassung 916-32	43787	
D55	0.7852.5870.8	Schaltkreis U 82720 DC 04		
D30,54	0.7852.6566.8	Schaltkreis V 6516 D 15		
D17,22-23,35,71	0.7852.5558.6	Schaltkreis DS 8205 D	39866	
D65	0.7852.2518.7	Schaltkreis MH 74S74		
D5,59,62	0.7852.5564.1	Schaltkreis DS 8216 D	42622	
D67-68	0.7852.5559.4	Schaltkreis DS 8282 D	39866	
D20,24,32	0.7852.5561.7	Schaltkreis DS 8286 D	42622	
D39,49	0.7852.2513.8	Schaltkreis MH 74S00		
D72	0.7852.5238.2	Schaltkreis DL 038 D	39894	
D37	0.7852.2498.1	Schaltkreis MH 74S04		
D64	0.7852.2497.3	Schaltkreis MH 74S51		
D41	0.7852.2937.5	Schaltkreis KR 531 LP 5		
D26	0.7852.2519.5	Schaltkreis MH 74S112		
D2	0.7852.2967.2	Schaltkreis KR 531 DM 9		
D69	0.7852.5200.3	Schaltkreis DL 000 D	39865	
D14,57	0.7852.5202.8	Schaltkreis DL 002 D	39865	
D21,27	0.7852.5204.4	Schaltkreis DL 004 D	39865	
D33,46,51	0.7852.5232.5	Schaltkreis DL 032 D	43606	
D3,15,48,58	0.7852.5274.3	Schaltkreis DL 074 D	39865	
D8	0.7852.5293.6	Schaltkreis DL 093 D	43205	
D47,70	0.7852.5375.2	Schaltkreis DL 175 D	43293	
D7,19,31	0.7852.5457.7	Schaltkreis DL 257 D		
D52	0.7852.5499.5	Schaltkreis DL 299 D		
D4,6,18,26,53	0.7852.5534.4	Schaltkreis DL 374 D		
D36	0.7852.5557.8	Schaltkreis DL 541 D		
D34,45	0.7852.5208.5	Schaltkreis DL 008 D	39865	
D16,40	0.7852.6333.6	Schaltkreis U 2764 CC 45		
D63	0.7852.5251.8	Schaltkreis DL 051 D		
V1	0.7834.3203.3	Quarz Q 52/E2 010 H-18 MHz	33585/01	
L1-2	1.91.780559.5	Schnittstellendrossel 4x27 µH		
C1	0.7794.0740.6	Kondensator EDVU-N470-68/10	KGW.S81.03	
C2,7,9	0.7583.3338.6	Elyt-Kondensator 47/10 C	38928	
C4-5	0.7583.3341.7	Elyt-Kondensator 47/16 C	38928	
C3,6,8,10-48	0.7647.5067.6	Schei.Kon.K10-17A-H90-0,1µF +80-20%		
R3	1.11.908951.3	IWN 4535.8-2446.86 (4x1 kOhm)	29950	
R2	0.7861.3705.7	SWF 681 Ohm 2% 23.207 TK 200	36521	
R1	0.7861.4525.8	SWF 1,21 kOhm 2% 23.207 TK 200	36521	
R4	0.7873.4085.4	SWF 4,70 kOhm 5% 23.207 TK 200	36521	

Stückliste 1.62.519325.7/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
	1.62.519325.7	LP bst.Typ062-9325(Farbgraf.-Adap.)		
X2	0.7816.6761.4	Buchsenlei.201-9 EBS GO 4006/01 2-V		
	0.7816.6750.1	Spezialmutter 503 EBS-GO 4006/02		
X1	0.7816.6773.5	Buchsenleiste 402-96 EBS GO 4007		
X3	0.7816.8210.7	Buchsenleiste C-96-232		43887
D117,512	0.7852.5200.3	Schaltkreis DL 000 D		39865
D312	0.7852.5204.4	Schaltkreis DL 004 D		39865
D13,211,515	0.7852.5208.5	Schaltkreis DL 008 D		39865
412	0.7852.5211.6	Schaltkreis DL 011 D		39865
D304	0.7852.5220.4	Schaltkreis DL 020 D		39865
D112,216	0.7852.5232.5	Schaltkreis DL 032 D		43606
D612	0.7852.5274.3	Schaltkreis DL 074 D		39865
D713-715	0.7852.5444.8	Schaltkreis KR 531.RU9		
D410,510	0.7852.5453.6	Schaltkreis DL 253 D		
D409,509,610,710	0.7852.5534.4	Schaltkreis DL 374 D		
D114,214,609,611,709	0.7852.5557.8	Schaltkreis DL 541 D		
D516	0.7852.2408.1	Schaltkreis D 126 D		27148
D113,217,315-316	0.7852.5558.6	Schaltkreis DS 8205 D		39866
D212-213	0.7852.5564.1	Schaltkreis DS 8216 D		42622
D209,309	0.7852.5559.4	Schaltkreis DS 8282 D		42623
D115-116,210,215,310	0.7852.5561.7	Schaltkreis DS 8286 D		42622
D411	0.7852.2967.2	Schaltkreis KR 531 TM 9		
D109-110,303	0.7852.2656.5	Schaltkreis KR 531 KP 11		
D317	0.7852.2516.2	Schaltkreis MH 74503		
D711	0.7852.2498.1	Schaltkreis MH 74504		
D511	0.7852.2518.7	Schaltkreis MH 74574		
D311	1.62.120317.6	Schaltkreis MH 74571-programmiert		
D101-108,201-208,501-508, D601-608	0.7852.5776.4	Schaltkreis U 2164 C20		42234
	0.7852.5776.4			
D513	1.62.120318.4	Schaltkreis U 2732 C35 programmiert		
D313	0.7852.5870.8	Schaltkreis U 82720 D		
V3-5	0.7838.3430.6	Transistor SF 225		
V1	0.7834.3204.1	Quarz Q52/E2 010 24,6 MHz		33585/01
R7,9-10,12	0.7873.2085.0	SWF 47 Ohm 5% 23.207 TK 200		36521
R52-54,	0.7861.2705.5	SWF 68,1 Ohm 2% 23.207 TK 200		36521
R1-2,5,59	0.7861.3590.6	SWF 226 Ohm 2% 23.207 TK 200		36521
R29,33,37,39,41,43	0.7861.3605.6	SWF 261 Ohm 2% 23.207 TK 200		36521
R45-47,	0.7861.2115.2	SWF 82 Ohm 5% 23.207 TK 200		36521
R14-25	0.7873.3065.1	SWF 330 Ohm 5% 23.207 TK 200		36521
R6,8,11,13	0.7873.3095.7	SWF 560 Ohm 5% 23.207 TK 200		36521
R28,32,36	0.7861.3705.7	SWF 681 Ohm 2% 23.207 TK 200		36521
R38,40,42	0.7861.3715.3	SWF 750 Ohm 2% 23.207 TK 200		36521
R3,4,55,61-62	0.7861.4510.4	SWF 1,05 kOhm 2% 23.207 TK 200		36521
R27,31,35	0.7861.4555.5	SWF 1,62 kOhm 2% 23.207 TK 200		36521
R26,30,34	0.7861.4640.2	SWF 3,65 kOhm 2% 23.207 TK 200		36521
C46	0.7583.3354.6	Elyt-Kondensator 100/10A		38928
C5-7	0.7583.3374.7	Elyt-Kondensator 220/10 C		38928
C32-35,40-43,49-51	0.7796.0316.1	Kondensator EDVU-Z-10/50 KWG.S81.03		
C8-31,36-39,44	0.7647.5067.6	Schei.-Kon.K10-17A-H90-0,1uF+80-20%		
C4	0.7785.0316.1	Kondensator EDVU-Z-10/50		KWG.S81.03
C1-3	0.7785.5736.4	Kondensator EDVU-N750-100/10-63		35780
C47	0.7794.0304.1	Kondensat.EDVU-NPO-27/5 KWG.S81.03		
L2-3	1.62.180679.5	Schnittstellendrossel 4x27uH		
L1	0.6005.4701.5	UKW-Drossel A20/1		34992
	0.7853.4080.7	Fassung 116-24		43787

Stückliste 1.62.519330.4/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
	1.62.519330.4	LP bst.Typ062-9330(Farbgraf.-Adap.)		
X3	1.93.326030.5	Steckerleiste R96-332, bearbeitet		
A105,203,213,602	0.7852.5200.3	Schaltkreis DL 000 D	39865	
A502,514	0.7852.5204.4	Schaltkreis DL 004 D	39865	
A505,603	0.7852.5208.5	Schaltkreis DL 008 D	39865	
A401	0.7852.5210.8	Schaltkreis DL 010 D	39865	
A402	0.7852.5211.6	Schaltkreis DL 011 D	39865	
A106	0.7852.5232.5	Schaltkreis DL 032 D	43606	
A104,202,214,503-504	0.7852.5251.8	Schaltkreis DL 051 D		
A102-103,206,215,302,314, 404-405,506,702-704	0.7852.5274.3	Schaltkreis DL 074 D	39865	
A204,301	0.7852.5286.4	Schaltkreis DL 086 D		
A610-611	0.7852.5375.2	Schaltkreis DL 175 D	43293	
A515,612	0.7852.5457.7	Schaltkreis DL 257 D	43295	
A208-212,408-409	0.7852.5499.5	Schaltkreis DL 299 D	43611	
A207,407,607-609	0.7852.5534.4	Schaltkreis DL 374 D		
A304,315,604,615	0.7852.2967.2	Schaltkreis KR 531 TM 9		
A406	0.7852.5393.7	Schaltkreis DL 193 D		
A201,205,303,605	0.7852.2513.8	Schaltkreis MH 74500		
A305,705	0.7852.2498.1	Schaltkreis MH 74504		
A501	0.7852.2514.6	Schaltkreis MH 74520		
A403	0.7852.2518.7	Schaltkreis MH 74574		
A613-614	0.7852.4299.1	Schaltkreis KR 531 KP 2		
A410,412	0.7852.6566.8	Schaltkreis U 6516 DG 15		
A306	0.7852.4076.4	Schaltkreis E 351 D	35334	
R1	0.7524.0351.7	SWV 220 Ohm 10% 523.813	27423	
R4	0.7861.3520.7	SWF 115 Ohm 2% 23.207 TK 200	36521	
R2-3	0.7873.4065.3	SWF 3,3 kOhm 5% 23.207 TK 200	36521	
C1-3	0.7583.3374.7	Elyt-Kondensator 220/10 C	38928	
C5-12,14-15,17-23,30-36	0.7796.0136.1	Kondensator EDVU-Z-10/50	KWG.S81.03	
C13,16,24-29,37-38	0.7647.5067.6	Schei.-Kon.K10-17A-H90-0,1mF+80-20%		
C4	0.7794.0948.1	Kondensator EDVU-N750-330/10	KWG.S81.03	
C39-40	0.7796.0006.2	Kondensator EDVU-V-1/10	KWG.S81.03	
	0.7853.4080.7	Fassung 116-24 (fuer Pos.61)	43787	

Stückliste 1.49.686028.4/01

Kurzzeichen	Sachnummer	Benennung	TGL	Bemerkungen
D1	0.7852.3810.1	Schaltkreis UB 8820 M	42639	
D2	0.7852.5237.4	Schaltkreis DL 037 D	39894	
D3	0.7852.2222.3	Schaltkreis 7406 PC		
D4	1.49.686898.2	Schaltkreis U 2716 C39 programmiert	43077/03	
D5	0.7852.6451.3	Schaltkreis V 4051 D	43013	
D6	0.7852.2606.7	Schaltkreis A 302	32537	
V1	0.7837.3530.3	Diode SAY 30	200-8466	
N1	0.7834.2809.4	Quartz MQ 02 8000 KHz	43380	
R5	0.7873.6015.0	SWF 120 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R2.1-.5	0.7873.4005.0	SWF 1 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R1.1-.3	0.7873.3020.0	SWF 130 Ohm 5% 23.207 TK200	36521	
R3.1-.3	0.7873.4085.4	SWF 4,7 kOhm 5% 23.207 TK200	36521	
R4.1-.4	0.7851.9902.1	Stromteiler 4538.8-4541.86	29950/07	
C3.1-.6	0.7787.0319.0	Kondensator EDVU-Z-10/50-63	35781	
C2	0.7583.3915.2	Elyt-Kondensator 10/40 A	38928	
C1	0.7583.3336.1	Elyt-Kondensator 47/10 A	38928	
C4.1-.2	0.7796.0316.1	Kondensator EDVU-N150-15/10-63	35780	
L1	1.91.780559.5	Schnittstellendrossel 4x27 µF	von BWS	
G51-54	0.7852.9168.6	LED VQA 24 D	39422	

robotron

VEB Robotron
Buchungsmaschinenwerk
Karl-Marx-Stadt

Annaberger Straße 93
PSF 129
Karl-Marx-Stadt
DDR-9010

Exporteur:

Robotron - Export/Import

Volkseigener
Außenhandelsbetrieb
der Deutschen
Demokratischen Republik
Allee der Kosmonauten 24
PSF 11
Berlin
DDR-1140

1.62.540234.7 (GER)
850.54.01.001

Kv 242/89 V 7 1 393 N2