

# robotron

*Folienspeicher FS 8" K 5602.10*

*Service-Schaltpläne*

Inhaltsverzeichnis

Leiterplatte bstü FS 8" Typ 062-9035	
Stromlaufplan	1.62.519035.3/04 - 083-4-131-224/04
Belegungsplan	1.62.519035.3/09 - 083-4-131-224/09
Schaltteilliste	1.62.519035.3/01 - 083-4-131-224/01
FS 8" K 5602.10	
Bauschaltplan	1.62.110100.0/05 - 083-6-131-001/05
Funktionsschaltplan K 5602.10	
Baulemente/-gruppen der Randelektronik	
Schaltteilliste	

Leiterplatte bstü FS 8", Typ 062-9035, Schaltteilliste  
 (1.62.519035.3/01 - 083-4-131-224/01)

Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	TGL	Sachnummer
<b>Schaltkreise</b>				
A01, A18	2	B 611 D		0.7852.4221.0 001-0-174-363
A02, A29	2	B 555 D		0.7852.4222.7 001-0-174-393
A10	1	DL 003 D	39865	0.7852.5203.6 001-0-174-415
A04, A19, A21, A22	4	DL 074 D	39865	0.7852.5274.3 001-0-174-429
A16, A26	2	DL 008 D	39865	0.7852.5208.5 001-0-174-417
A06, A07	2	DL 193 D	39894	0.7852.5393.7 001-0-174-437
A08, A09	2	B 360 D	42070	0.7852.6051.8 001-0-174-688
A11	1	DL 002 D	39865	0.7852.5202.8 001-0-174-414
A12	1	D 104 D	38657	0.7852.2401.6 001-0-174-352
A13, A25	2	D 126 D		0.7852.2408.1 001-0-507-729
A14	1	DL 010 D	39865	0.7852.5210.8 001-0-174-418
A15, A17	2	DL 123 D	39894	0.7852.5323.8 001-0-174-434
A20, A23, A27	3	DL 000 D	39865	0.7852.5200.3 001-0-174-413
A24	1	D 461 D	35336	0.7852.2464.3 001-0-174-080
A28	1	U 4093	38692	0.7852.5687.6 001-0-174-259
A30	1	B 341 D		0.7852.2824.5 001-0-174-122
A31, A32	2	MA 3006		0.7852.2482.8 002-0-507-695
A34	1	U 551 D		1.62.110162.8 083-3-131-226
A33	1	B 110 D	28874	0.7852.2537.1 001-0-507-725
A05	1	D 108 D	38657	0.7852.2403.2 001-0-174-353
A03	1	D 103 D	27148	0.7852.2402.4 001-0-507-702
<b>Transistoren</b>				
V1.1 ... V1.6	6	SC 236 D	27147	0.7838.3248.2 000-0-507-459
V2.1 ... V2.4	4	SC 237 D	27147	0.7838.3247.4 000-0-172-053
V3.1 ... V3.5	5	SC 307 D	37871	0.7838.3272.2 000-0-172-077
V4.1, V4.2	2	SS 219 D	26818/01	0.7838.3575.8 000-0-507-410
V5.1 ... V5.4	4	SF 137 C	200-8140	0.7838.3368.4 000-0-507-370
V6.1 ... V6.4, V6.6	5	SD 347 D	39125	0.783.3198.8 000-0-172-160
V7.1 ... V7.3	3	SD 348	39125	0.7838.3199.6 000-0-172-161
V11.1, V11.2	2	KP 303 W	34167	0.7838.2732.3 000-0-172-133
<b>Dioden</b>				
V8.1, V8.3...V8.11	10	SAY 12 L2/4	25184	0.7837.3502.2 000-0-507-175
V9.1 ... V9.5	5	SAY 17 L2/4	25184	0.7837.3507.1 000-0-507-172
V10.1 ... V10.6	6	SAY 30 L2/4	200-8466	0.7837.3530.3 000-0-507-293
V12.1	1	SZX 21/5,1 L2/4	27338	0.7837.6660.7 000-0-507-003
V13.1	1	SZX 21/20 L2/4	27338	0.7837.6672.8 000-0-507-001
V14.1, V14.2	2	SZX 21/12 L2/4	27338	0.7837.6669.7 000-0-170-102
V15.1	1	SZX 21/18 L2/4	27338	0.7837.6674.4 000-0-170-122
V16.1	1	SY 360/05	35799	0.7837.9920.5 000-0-170-041
V17.1, V17.2	2	SAM 65	24546	0.7837.3564.1 000-0-507-154

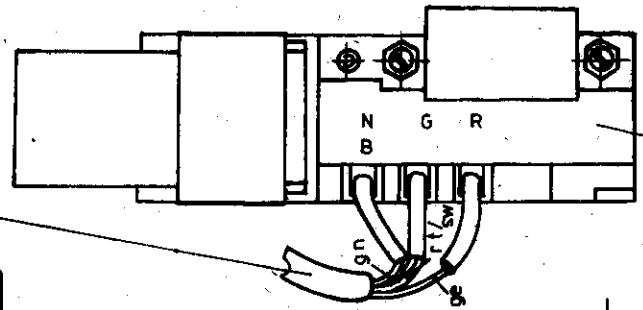
Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	TGL	Sachnummer
<b>Elyt-Kondensator</b>				
C1.1	1	470/16	38454	0.7572.6032.0 000-0-180-142
C2.1	1	100/40	38454	0.7572.6014.4 000-0-180-148
C3.1 ... C3.11	11	1/80	38928	Z1 0.7583.3501.7 000-0-180-259
C4.1	1	100/16	38928	0.7583.3357.0 000-0-180-228
C5.1	1	47/40	38928	0.7583.3345.8 000-0-180-233
C6.1	1	220/6	38928	0.7583.3375.5 000-0-180-229
C19.1, C19.2	2	220/16	38454	0.7572.6022.4 000-0-180-141
C18.1	1	4,7/63	38928	0.7583.3309.7 000-0-180-235
C20.1	1	47/10	38928	0.7583.3336.1 000-0-180-225
<b>Kondensator</b>				
C7.1	1	KT 1000/10/160	55163	0.7793.0006.8 010-0-183-067
C8.1	1	KT 0,1/5/160	55163	0.7793.0018.0 005-0-183-077
C9.1	1	EDVU-V-1/20-63	35781	0.7787.0107.6 020-0-185-634
C10.1 ... C10.19	19	EDVU-Z-10/50-63	35781	0.7787.0319.0 007-0-185-632
C11.1 ... C11.15	15	EDVU-Z-47/50-63	35781	0.7787.0324.6 007-0-185-656
C12.1, C12.2	2	EDVU-N150-100/2-63	35780	0.7785.4860.3 002-0-185-778
C13.1	1	EDVU-N750-330/10-63	35780	0.7785.5742.8 010-0-185-679
C14.1	1	EDVU-N150-180/10-63	35780	0.7785.4939.7 010-0-185-665
C15.1, C15.2	2	EDVU-N750-220/5-63	35780	0.7785.5715.5 005-0-185-670
C16.1, C16.2	2	EDVU-N1500-100/20-63	35780	0.7785.6161.7 020-0-185-725
C17.1	1	MKT 30,033/20/250	38675	0.7791.5212.7 020-0-183-050
<b>SWF</b>				
R2.1 ... R2.3	3	10 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.2005.5 005-0-192-475
R3.1, R3.2	2	2,26 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4590.8 002-0-192-969
R4.1, R4.2	2	3,32 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4630.6 002-0-192-575
R5.1, R5.2	2	7,15 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4710.6 002-0-192-980
R6.1, R6.2	2	4,64 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4665.2 002-0-192-288
R7.1, R7.2	2	6,81 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4705.5 002-0-192-579
R8.1, R8.2	2	15,4 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.5550.8 002-0-192-991
R9.1	1	23,7 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.5595.0 002-0-192-997
R10.1 ... R10.4	4	620 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3100.0 005-0-192-497
R11.1, R11.2	2	680 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3105.8 005-0-192-458
R12.1 ... R12.27	27	1 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4004.2 005-0-192-917
R13.1 ... R13.12	12	470 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3085.2 005-0-192-257
R14.1 ... R14.9	9	150 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3025.8 005-0-292-023
R15.1 ... R15.3, R15.6 ... R15.10	8	82 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.2115.2 005-0-192-911
R16.2, R16.3	2	330 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3065.1 005-0-192-256
R17.1 ... R17.5	5	100 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3005.7 005-0-192-253
R18.1, R18.2	2	220 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3045.0 005-0-192-255
R19.1, R19.2	2	100 Ohm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.3505.5 002-0-192-253
R20.1, R20.2	2	1,2 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4015.5 005-0-192-460
R21.1	1	1,5 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4550.6 002-0-192-964
R22.1	1	5,62 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4685.3 002-0-192-577
R23.1 ... R23.8	8	4,7 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4085.4 005-0-192-265
R24.1	1	820 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3235.6 005-0-192-719
R25.1	1	8,2 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4115.6 005-0-192-270
R26.1	1	9,1 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4120.3 005-0-292-028

Kurzzeichen	Stück- zahl	Benennung	TGL	Sachnummer
<b>SWF</b>				
R27.1, R27.2, R27.4 ... R27.11	10	10 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.5004.4 005-0-192-915
R28.1 ... R28.3	3	470 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3325.2 005-0-192-455
R29.1, R29.2	2	22 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.5045.4 005-0-292-030
R30.1	1	43 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.5080.7 005-0-192-590
R31.1 ... R31.5	5	47 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.5085.6 005-0-192-274
R32.1 ... R32.3	3	100 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.6005.4 005-0-192-275
R33.1, R33.2	2	220 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.6045.6 005-0-192-912
R34.1 ... R34.3	3	2,2 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4045.2 005-0-192-262
R37.1	1	3,3 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.4065.3 005-0-192-263
R38.1	1	470 Ohm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.3205.0 005-0-192-694
R39.1, R39.2	2	562 Ohm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.3685.1 002-0-192-496
R40.1	1	4,22 kOhm 2 % 23.207 TK200	36521	0.7861.4655.6 002-0-192-975
R42.1	1	15 kOhm 5 % 23.207 TK200	36521	0.7873.5025.3 005-0-192-583
<b>DWF</b>				
R1.1 ... R1.3	3	8,2 Ohm 5 % 22.616	200-8041	0.7470-0644.7 005-0-195-016
<b>SWV</b>				
R35.1	1	22 kOhm 513.610		0.7524.0682.5 010-0-193-091
R36.1	1	470 Ohm 513.610		0.7524.0677.8 010-0-193-088
L1.1, L1.2	2	Drossel A10/1,6	34992	0.6005.4702.3 000-0-506-441
L2.1	1	UKW-Drossel A40/1,6	34992	0.6005.4682.6 000-0-506-442
L3.1 ... L3.3	3	Filterinduktivität		1.62.170162.5 083-4-140-106

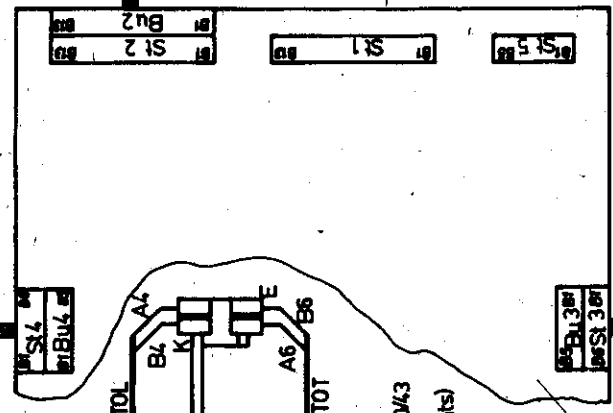
Strang auf Chassis-Unterseite

Strang auf Chassis-Oberseite

Anschluß Flanschmotor, kpl.  
083-4-131-089



Anschlußeinheit  
083-5-131-004  
(Ansicht von oben)

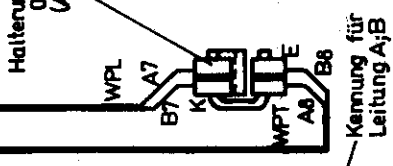


Halterung für Schreibschutz  
083-5-131-003  
(Ansicht von vorn)

Halterung Spur 00/43  
083-5-131-008  
(Ansicht von rechts)

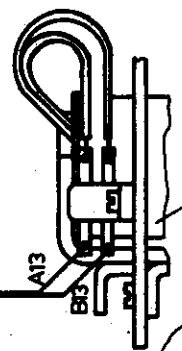
Leiterplatte bstü  
062-9035  
083-4-131-224  
(Ansicht von oben)

Schrittmotor, kpl  
083-4-131-024  
(Ansicht von oben)



Kenntung für  
Leitung A;B

Kopfschritten kpl.  
083-5-131-012  
(Ansicht von unten)

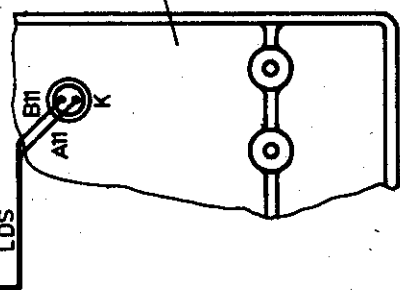
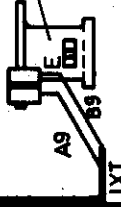
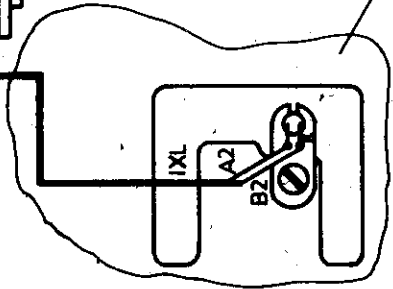


Andruckmagnet, kpl.  
083-5-131-005  
(Ansicht von hinten)

Klappe, kpl.  
083-5-131-010  
(Ansicht von oben)

Halterung für Index  
083-5-131-002  
(Ansicht von hinten)

Frontplatte  
083-3-131-129  
(Ansicht von hinten)

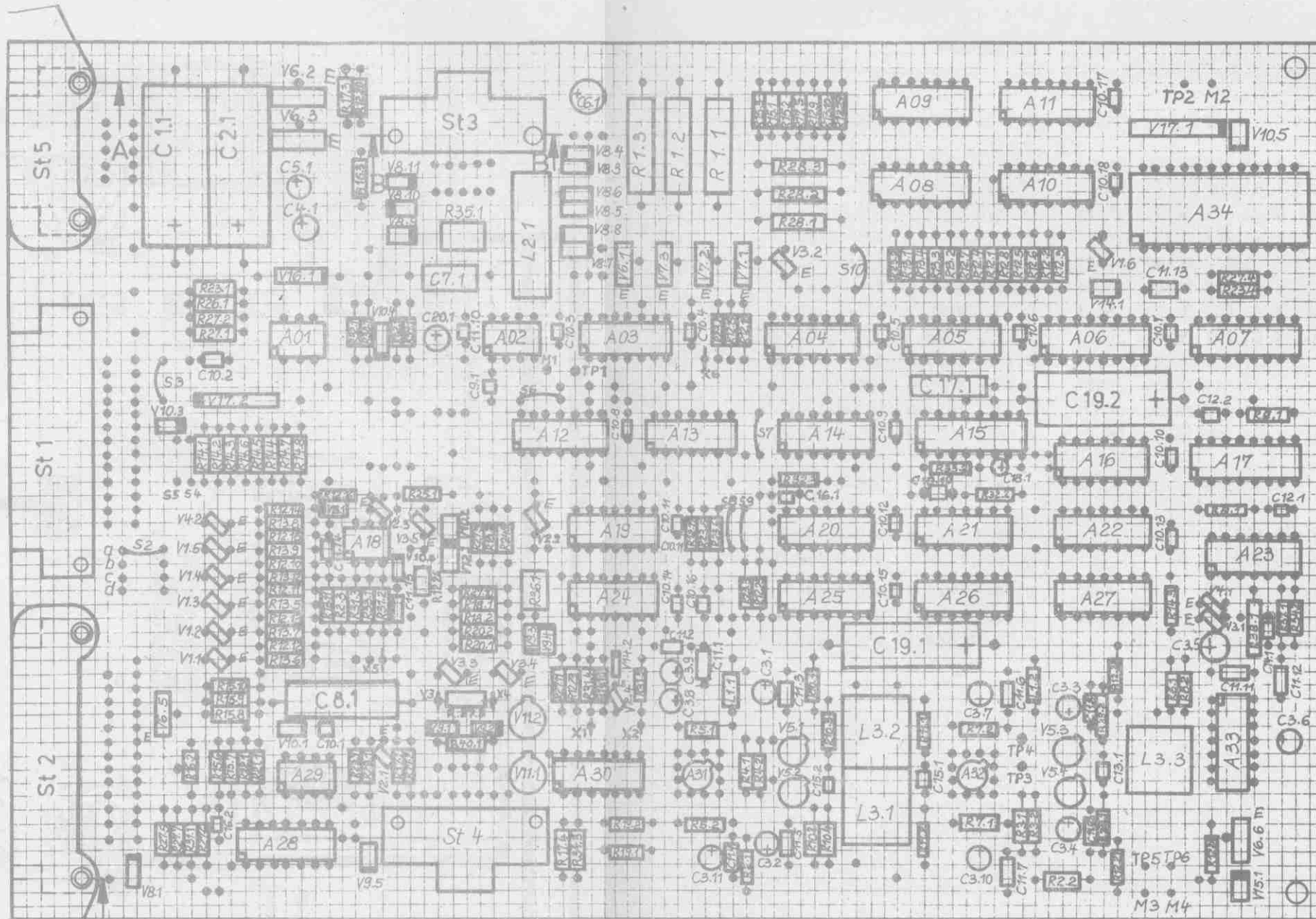


FS 8" K 5602.10

Bauschaltplan

1.62.110.100.0/05

083-6-131-001/05



x - gewickelt  
 - - nicht gewickelt

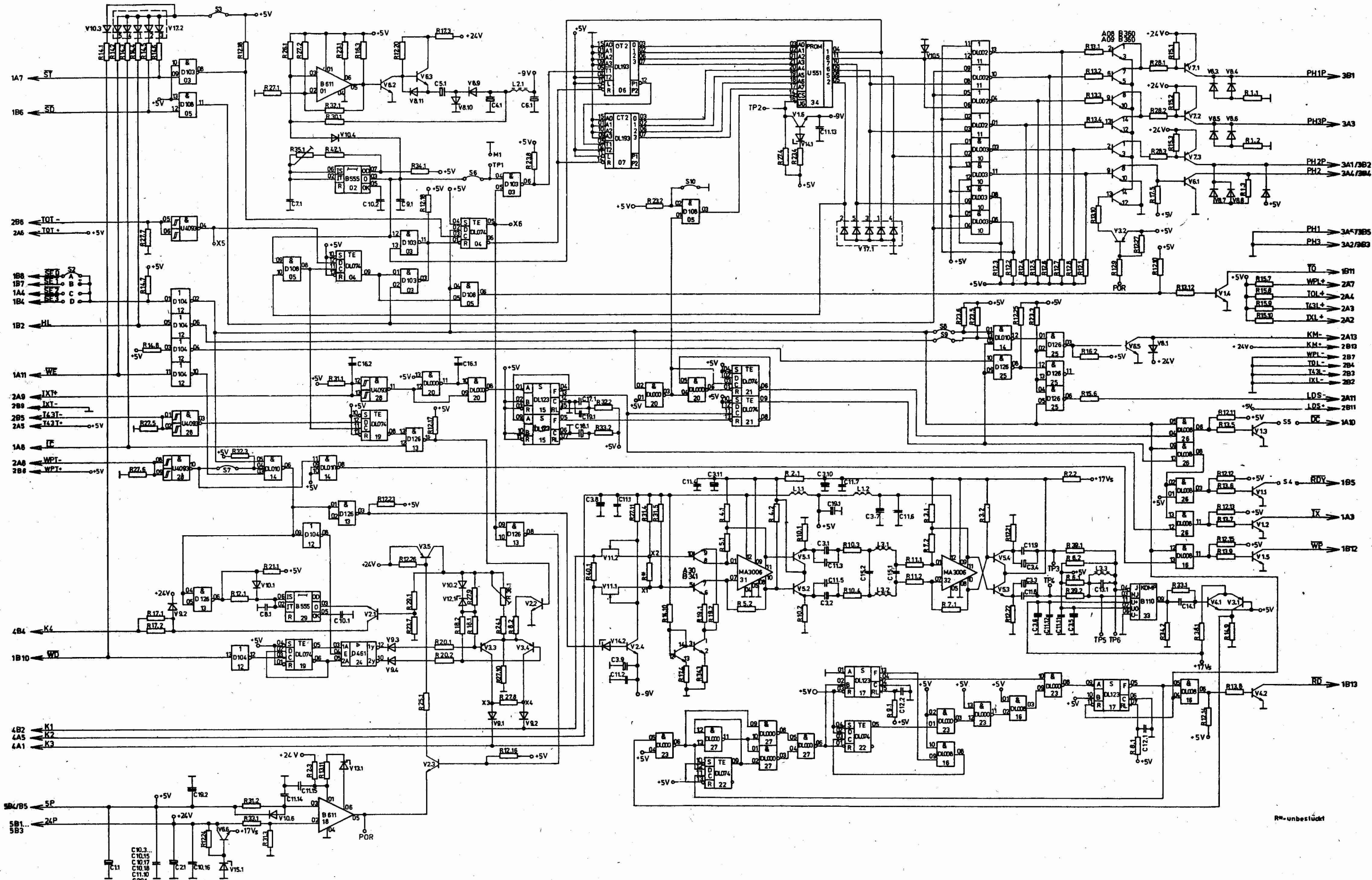
### Leiterplatte bstü FS 8"

Typ-Nr. : 062-9035

Belegungsplan

1.62.519 035.0/09

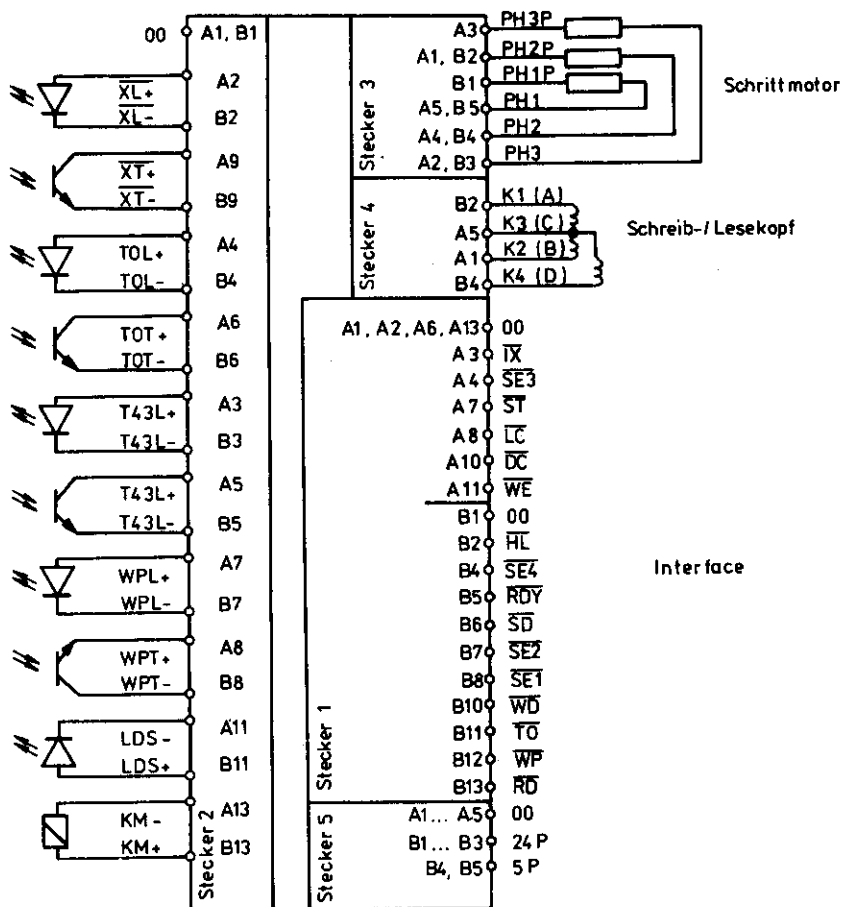
083-4-131-224/09



R\*-unbestückt

Leiterplatte bstü FS8<sup>®</sup>  
 062-9035  
 Stromlaufplan  
 1.62.519035.3/04  
 083-4-131-224/04





**Funktionsschaltplan  
K 5602.10**

Bauelemente/-gruppen der Randelektronik

Kurzzeichen	Stückzahl	Benennung	Sachnummer
		Halterung Spur 00/43 kpl.	1.62.110095.7 083-5-131-008
		Halterung WP kpl.	1.62.110091.6 083-5-131-003
		Halterung Index kpl.	1.62.110090.8 083-5-131-002
		Diodenhalter (Plastteil für alle Fotosysteme)	1.62.170236.1 083-3-130-168
		LED-Frontplatte: VQA 13	0.7852.9013.8 000-0-177-001
		Motorbetriebskondensator 1,25 uF	1.61.019875.8 020-3-110-128
		Kopfdruckmagnet kpl.	1.62.110092.4 083-5-131-005
<b>Infrarotemitterdiode und Fototransistor für alle Fotosysteme:</b>			
		VQ 123 C TGL 55100	0.7852.9373.5 003-0-177-029
		SP 213 TGL 42230	0.7838.1708.1 000-0-172-174

# robotron

**VEB Robotron**  
**Buchungsmaschinenwerk**  
**Karl-Marx-Stadt**

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

Expporteur:  
**Robotron – Export/Import**

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

Kč 198/88 III-8-9 1863

833.54.01.010