

Ersatzteilliste PMM 100

lfd. Nr.	Benennung	Bezeichnung	Bemerkung
01	Registriermodul	2.7600.033.83:02/3	Bild 1/7
02	Papierkassette	17-7652-03	Bild 9
03	Registriermodul- chassis	17-7667-04	Bild 7
04	Aufwickler	17-7514-03	Bild 11
05	Abreißlineal	12-1521-94	Bild 9
06	montierte Walze	14-2027-85	Bild 9
07	Anzeige- u. Be- dienbaugruppe	17-7684-02	Bild 1/7
08	Antrieb	17-7656-03	Bild 1/7
09	Papierwächter		Bild 8
10	Druckeinheit, kpl.	17-7675-02	Bild 1/7
11	Grundleiterplatte, kpl.	2.3100.293.82:06/2	Bild 3
12	ZRE, kpl.	2.3100.294.81:05/3	Bild 1
13	RAM/ROM, kpl. (mit Batterie)	4.3111.295.82:04/3	Bild 1
14	RAM/ROM, kpl. (ohne Batterie)	4.3112.295.82:08/3	Bild 1
15	MZD, kpl.	2.3100.296.81:06/3	Bild 1
16	EGE, kpl.	2.3100.297.81:01/3	Bild 1
17	ROM, kpl.	2.3100.298.81:07/3	Bild 1
18	Kopplerplatte (OC), kpl.	2.3100.299.81:02/4	Bild 1
19	Kopplerplatte (TTL), kpl.	2.3100.310.81:08/4	Bild 1
20	Relaisplatte, kpl.	2.3100.300.81:07/4	Bild 1
21	Batterie, kpl.	2.8100.367.31:02/4	Bild 1
22	SNT, kpl.	2.8100.361.84:02/2	Bild 1
23	Deckplatte, kpl. (bei interner Stützspannung)	4.6211.087.83:03/3	Bild 1

lfd. Nr.	Benennung	Bezeichnung	Bemerkung
24	Deckplatte, kpl. (bei externer Stützspannung)	4.6212.087.83:02/3	Bild 1
25	Klemme, kpl.	2.3400.070.61:06/4	Bild 1
26	Kontaktfeder	1.4500.024.51:06/4	Bild 1
27	Klemmenkörper	1.7810.003.81:05/2	Bild 1
28	Gehäusetür, kpl.	1000.02.0000/3	Bild 1
29	Gehäusemantel, kpl.	1001.01.0000/2	Bild 1
30	Befestigungs- element, kpl.	1000.03.0000/4	Bild 1
31	Dreikantaufsteck- schlüssel	4.111 20:6.0013 (4)	Bild 1

- Die einzelnen Softwarevarianten sind in der Bedienungsanleitung 6.1701.001.00:04/5 erklärt und auf der Leiterplatte RAM/ROM bezeichnet.
- Die Prüfsoftware P 006 (siehe Pkt. 4.4.) kann über den Gerätehersteller gesondert bezogen werden.

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Zentrale Rechneinheit (ZRE)

Tafel 1

Codierung	Bezeichnung
D 101	VB 880 D TGL 42645
D 102 - D 105 D 109	DS 8286 TGL 42822
D 106	VB 857 D TGL 42660
D 107	VB 855 D TGL 35837
D 108	V 4042 D TGL 38999
D 118	V 40098 D TGL 38691
D 110	DS 8205 D TGL 39866
D 111	DL 074 D TGL 39865
D 112, D 116	DL 004 D TGL 39865
D 113	DL 003 D TGL 39865
D 114	DL 020 D TGL 39865
D 115, D 117	DL 002 D TGL 39865
N 101	B 555 D TGL 34160
N 102 - N 105	B 4765 D TGL 38925
U 101 - U 104	MB 104 <sup>5</sup> B TGL 36609
VD 101 - VD 105	SAY 30 TGL 200-8466 L 2/4.
VT 101	SC 308 d TGL 37871
C 101	MQ 12G2 9830,4 kHz TGL 43380
H 101	VQA 25 D TGL 37905
R 103, R 104	38-94 8x0,91 kOhm TGL 29950
R 110, R 111	33-64 4x10 kOhm TGL 29950
R 112	33-77 9x6,8 kOhm TGL 29950
R 107	SWF 14,7 kOhm 2% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 114 - R 116	SWF 130 Ohm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 113	SWF 680 Ohm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 101, R 102	SWF 3,9 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 105, R 108	SWF 10 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 109	SWF 4,7 kOhm 10% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 106	SWF 2,7 MOhm 10% 25.207.1 TGL 8728
C 105	22/16 TGL 38928
C 106, C 107	100/25 TGL 38908
C 108 - C 127	EDVU-Z-22/50-63 TGL 35781
C 103	MKT3 0,1/10/100 TGL 38675

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Speicherbaugruppe (RAM/ROM)

Tafel 2

Codierung	Bezeichnung
D 201 - D 206	U 2716 C 39 TGL 43077
D 207 - D 208	UL 224 D 30 TGL 42233
D 209, D 210	U 214 D 30 TGL 42232
D 211	DS 8286 D TGL 42822
D 212, D 213	DS 8205 D TGL 39865
D 214	DL 020 D TGL 39865
D 215	DL 004 D TGL 39865
D 216	DL 002 D TGL 39865
D 217	DL 000 D TGL 39865
D 218	DL 003 D TGL 39865
D 220 - D 225	V 40098 D TGL 38691
D 226	V 4035 D TGL 38998
D 219	U 1301
VT 203	SC 236 e TGL 27147
VT 202, VT 201	SC 308 d TGL 37871
VT 204	KP 303 A TGL 34167
H 201 - H 204	VQA 25 D TGL 37905
VD 201	SAY 30 TGL 200-8466 L 2/4
R 201 - R 203	33-77 9x6,8 kOhm TGL 29950
R 204	33-64 4x10 kOhm TGL 29950
R 205	38-94 8x0,91 kOhm TGL 29950
R 209	SWF 301 Ohm 2% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 218	SWF 1,78 kOhm 2% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 214, R 215	SWF 23,7 kOhm 2% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 219, R 220	SWF 178 kOhm 2% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 208, R 216, R 217	SWF 68,1 kOhm 2% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 211	SWF 470 Ohm 5% 25.207.1 TGL 8728
R 210, R 206	SWF 1 kOhm 5% 25.207.1 TGL 8728
R 212	SWF 2,2 kOhm 5% 25.207.1 TGL 8728
R 207, R 213	SWF 4,7 kOhm 5% 25.207.1 TGL 8728
C 203	22/40 TGL 38928
C 201, C 202	100/25 TGL 38908
C 204 - C 221	EDVU-Z-22/50-63 TGL 35781

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Speicherbaugruppe (ROM)

Tafel 3

Codierung	Bezeichnung
D 201 - D 206	U 2716 C 39 TGL 43077
D 211	DS 8286 D TGL 42822
D 212	DS 8205 D TGL 39866
D 214	DL 020 D TGL 39865
D 215	DL 004 D TGL 39865
D 217	DL 000 D TGL 39865
R 201, R 202	33-77 9x6,8 kOhm TGL 29950
R 203	38-94 8x0,91 kOhm TGL 29950
C 201, C 202	100/25 TGL 38908
C 204 - C 214	EDVU-Z-22/50-63 TGL 35781

## Bauelemente, Motor-, Zeilen-, LED-Displayansteuerung (MZD)

## Tafel 4

Codierung	Bezeichnung
D 301	VB 855 D TGL 35837
D 302	DS 8286 D TGL 42822
D 303	DS 8205 D TGL 39866
D 304	D 492 D TGL 31462
D 305	D 348 D TGL 42075
D 306, D 310	V 4042 D TGL 38999
D 307, D 308	DL 123 D TGL 43203
D 311	A 302 D TGL 32537
D 312	V 4093 D TGL 38692
D 313, D 314	DL 000 D TGL 39865
D 315, D 316	DL 002 D TGL 39865
D 317	DL 008 D TGL 39865
VT 301 - VT 306	SD 336 C TGL 39124
C 311 - C 317	EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781
VT 311, VT 312	SC 307 e TGL 37871
VT 313 - VT 316	SC 236 e TGL 27147
VD 301 - VD 304	SY 345/0,5 K TGL 36608
VD 305	SAY 30 TGL 200-8466 L 2/4
R 301, R 302	33-64 4x10 kOhm TGL 29950
R 303	38-53 7x1,6 kOhm TGL 29950
C 303, C 304	220/25 TGL 38454
C 305	100/25 TGL 38908
C 306	2,2/80 TGL 38928
C 328, C 329	MKT 3 0,22/20/100 TGL 38675
C 307	MKT 3 0,68/20/100 TGL 38675
C 309	KT 3300/5/160 TGL 38159
C 320 - C 323	KT 4700/5/160 TGL 38159
C 301, C 302, C 310	EDVU-Z-100/50-63 TGL 35781
C 318, C 319	EDVU-Z-47/50-63 TGL 35781
C 308	EDVU-Z-10/50-63 TGL 35781
R 333	SWV 10 kOhm 10% 513.610.1 TGL 27423
R 314	SWV 47 kOhm 10% 513.610.1 TGL 27423
R 339, R 342	SWF 82 Ohm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 343	SWF 24 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521

Codierung	Bezeichnung
R 304 - R 309	SWF 220 Ohm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 310	SWF 560 Ohm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 324	SWF 680 Ohm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 316 - R 319,	SWF 1,1 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 325 - R 332, R 341	
R 336	SWF 5,1 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 320 - R 323,	SWF 10 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 335, R 338, R 312	
R 315, R 340	SWF 18 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 311	SWF 100 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 313	SWF 160 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 337	SWF 390 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 334	SWF 33 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
VT 307, VT 308	SD 336 C TGL 39124
VT 309, VT 310	SD 335 C TGL 39123

Codierung	Bezeichnung	Meßbereich
R 419	SWF 2,2 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521	
R 428	SWF 5,1 kOhm 10% 23.207 TK 100 TGL 35521	
R 423	SWF 360 Ohm 5% 23.309 TK 200 TGL 36521	
D 410	DS 8286 D TGL 42822	
D 411	DS 8282 D TGL 42623	
D 412	DS 8205 D TGL 39866	
N 401	C 520 D TGL 30014	
D 404 - D 406	V 4035 D TGL 38998	
D 407 - D 409	V 40098 D TGL 38691	
D 403	V 4013 D TGL 38996	
D 402	V 4011 D TGL 38605	
D 401	V 4001 D TGL 38605	
D 414	DL 010 D TGL 39865	
D 413	DL 002 D TGL 39865	
VT 402	SC 236 d TGL 27147	
VD 403, VD 404	SZX 21/5,1 TGL 27338 L 2/4	
C 413, C 414	100/25 TGL 38908	
C 407	22/25 TGL 38928	
C 409	MKT 3 0,33/10/100 TGL 38675	
C 401 - C 406	MKT 3 3,3/10/100 TGL 38675	
C 408,	EDVU-N-750-100/10-63 TGL 35780	
C 410 - C 412		
C 415 - C 419,	EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781	
C 423		
C 420 - C 422	EDVU-Z-47/50-63 TGL 35781	
L 401	B 10 - 1,6 TGL 9814	



9.1701.041.00;Se/4

Bauelemente, Eingangseinheit (EGE)

Tafel 5

Codierung	Bezeichnung	Meßbereich
S 401	KSD 12 TGL 39058	
S 402	KSD 14 TGL 39058	
K 401 - K 413	RGS 13/1-13/505/11 TGL 42699	
R 429, R 434	36-43 3x 10 kOhm TGL 29550	
R 430	33-64 4x 10 kOhm TGL 29950	
R 431	33-65 6x 100 kOhm TGL 29950	
R 433	SWV 10 kOhm 10% 513.1010 TGL 27423	
R 432	SWV 22 kOhm 10% 513.1010 TGL 27423	
R 401 - R 406	SWF 94,2 kOhm 0.1% 21.309 TK 15 TGL 43052	0...5 V / 0...10 V
BR 401 - BR 406	Brücke	0...5 mA / 0...20 mA 4...20 mA/0...1 V
R 407 - 412	SWF 49,9 Ohm 0,1% 21.309 TK 15 TGL 43052	0...20 mA/4...20 mA
R 407 - 412	SWF 200 Ohm 0,1% 21.309 TK 15 TGL 43052	0...5 mA
R 407 - 412	SWF 10,5 kOhm 0.1% 21.309 TK 15 TGL 43052	0...10 V
R 407 - 412	SWF 23,7 kOhm 0.1% 21.309 TK 15 TGL 43052	0...5 V
R 420, R 421	SWF 20 kOhm 0.25% 21.309 TK 25 TGL 43052	
R 422	SWF 820 Ohm 5% 23.309 TK 200 TGL 36521	
R 424	SWF 10 kOhm 5% 23.309 TK 200 TGL 36521	
R 413 - R 418	SWF 27 kOhm 5% 23.309	
R 435 - R 440	TK 200 TGL 36521	
R 425 - R 427	SWF 56 kOhm 5% 23.309 TK 200 TGL 36521	

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Kopplerplatte (OC)

Tafel 6

Codierung	Bezeichnung
U 601 - 612	MB 104/4B TGL 36609
R 601 - 612	SWF 180 Ohm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 625 - 636	SWF 120 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 613 - 624	SWF 560 Ohm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
VT 601 - 612	SC 237 d TGL 27147

Bauelemente, Kopplerplatte (TTL)

Tafel 7

Codierung	Bezeichnung
U 1301 - 1312	MB 111 D TGL 35171
R 1301 - 1312	SWF 180 Ohm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 1313 - 1324	SWF 3,9 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521

Bauelemente, Relaisplatte

Tafel 8

Codierung	Bezeichnung
K 1001 - K 1012	RGK 13/1-11/505/01 TGL 42699

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Grundleiterplatte - Schaltnetzteil

Tafel 9

Codierung	Bezeichnung
C 701	C 0,10+ 2x2500 2,25 TGL 42448
C 703 - 706	SDVO-Z-3,3/50-400 TGL 24099
C 708, 709, 711, 712	470/40 TGL 38454
C 710, 713, 716 - 719	EDVU-Z-47/50-63 TGL 35781
C 714, 715	4700/6,3 TGL 38454
L 702, 703	A 10/2,5 TGL 9814
L 704	A 10/4 TGL 9814
VD 701 - 704	SY 360/6
VD 708	SZ 600/5,6 TGL 25734
R 701	2,2 MOhm 5% 25.207.1 TGL 8728
R 702	4,7 Ohm 5% 22.616 TGL 200-8041
R 703, 704	2,2 kOhm 5% TK 100 23.412 TGL 36521

Codierung	Bezeichnung
C 803	100/40 TGL 38928
C 804, 805, 812	EDVU-Z-33/50-63 TGL 35781
C 806	MKT 3 0,1/20/100 TGL 38675
C 807	4,7/63 TGL 38928
C 808, 814	EDVU-10/50-63 TGL 35781
C 809	10/40 TGL 38928
C 810	3300/5/160 TGL 38159
C 811	MKT 3 0,22/10/100 TGL 38675
C 813	220/16 TGL 38928
U 801	MB 104/5 A TGL 36609
C 815	EDVU-Z-100/50-63 TGL 35781
C 816	100/25 TGL 38928
C 817	100/16 TGL 38928
VD 801	SZX 21/20 TGL 27338 L 2/4
VD 802	SZX 21/22 TGL 27338 L 2/4
VD 803	KT 201/100
VD 804	KR 107
VD 805, 806	SZX 21/8,2 TGL 27338 L 2/4
VD 812, 807, 811	SY 345/1-K TGL 36608
VD 808	SY 710/100
VD 809	SAY 16 TGL 25184 L 2/4
VD 810	SZX 21/6,2 TGL 27338 L 2/4
VT 801	SF 359 TGL 32651
VT 802	SSY 20 A - TGL 24952
VT 804, 806	SC 307 d - TGL 37871
VT 805	SD 346 TGL 39125
N 801	B 260 D TGL 37514
N 802	B 765 D TGL 38925
N 803, 805	B 589 NP TGL 42934
N 804	B 615 D TGL 38925
N 806	B 3170V TGL 39704
L 801, 802	B 40/0,25 TGL 9814
T 801	3.8700.094.81:02/3
C 818	22/25 TGL 38928

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Steuerleiterplatte - Schaltnetzteil

Tafel 10

Codierung	Bezeichnung
R 801	470 kOhm 5% 25.412 TGL 8728
R 802, 803	24 kOhm 5% 23.412 TK 200 TGL 36521
R 804	1,2 MOhm 5% 25.207.1 TGL 8728
R 805	100 Ohm 5% 25.207.1 TGL 8728
R 806	5,1 Ohm 5% 25.412 TGL 8728
R 807	1,3 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 808, 821	10 Ohm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 809, 824	16 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 810, 811, 815	10 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 812	12,7 kOhm 1% 23.207 TK 50 TGL 36521
R 813	1 kOhm 1% 23.207 TK 50 TGL 36521
R 814	390 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 816, 828	17,8 kOhm 2% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 817	4,7 Ohm 5% 23.309 TK 200 TGL 36521
R 818	15 Ohm 5% 23.309 TK 200 TGL 36521
R 819, 843	100 Ohm 10% 513.610.1 TGL 27423
R 820, 842	22 Ohm 10% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 822	180 Ohm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 823, 834	681 Ohm 2% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 825	3,9 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 826	6,2 kOhm 5% 23.207 TK 200 TGL 36521
R 845, 827, 829, 832	5,62 kOhm 2% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 830	2,37 kOhm 2% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 831	2,7 MOhm 5% 25.207 TGL 8728
R 833	237 Ohm 2% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 835	226 kOhm 2% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 836, 840	2,2 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 837	5,62 kOhm 1% 23.207 TK 50 TGL 36521
R 838	1,78 kOhm 1% 23.207 TK 50 TGL 36521
R 839	7,5 kOhm 5% 23.207 TK 100 TGL 36521
R 841	0,68 Ohm 5% 22.616 TGL 200-8041
R 844	470 Ohm 10% 23.207 TK 100 TGL 36521
C 801	100/63 TGL 38928
C 802	47/63 TGL 38928

9.1701.041.00:Se/4

Bauelemente, Schutzleiterplatte - Schaltnetzteil

Tafel 11

Codierung	Bezeichnung
R 901	1 kOhm 5% 22.616 TGL 200-8041
R 902	68 Ohm 10% 23.412 TK 200 TGL 36521
R 903	0,56 Ohm 10% 23.412 TK 200 TGL 36521
VD 901	SY 345/8 K
G 901	MKP I 1/10/1500 TGL 38584

Bauelemente SNT - Netzelko, Transistorkühlblech kpl., Dioden-  
kühlkörper kpl.

Tafel 12

Codierung	Bezeichnung
C 707	100/350 TGL 5151 Isolierscheibe A 42 TGL 68-46 Anschlußscheibe B 36 TGL 68-46 Sicherungsscheibe C - TGL 68-46 Sechskantmutter M 18x1,5 TGL 68-46
VT 803	SU 169 TGL 37518 Sechskantmutter M 3 TGL 0-934-6 gal Zn Hohlriet A 4x0,3x5 TGL 0-7340 St vern. Lötöse 1 A 6 D TGL 0-41496 verz. Scheibe 3,2 TGL 0-125 St-gal Zn Zylinderschraube BM 3x10 TGL 0-84-5,8 gal Zn
VD 707	SY 526/045 TGL 26820
VD 705, 706	SY 625/100 Lötöse 1 A 1 E TGL 0-41496 verz. Scheibe 5,3 TGL 17774 P Scheibe 5,3 TGL 17774-St gal Zn Federscheibe 5 TGL 0-137 gal Zn

Codierung

Bezeichnung

---

Sechskantmutter M 5 TGL 0-934-6  
gal Zn  
Scheibe 2,7 TGL 17774-St gal Zn  
Zylinderschraube BM 2,5x12  
TGL 0-84-5,8 gal Zn

Bauelemente, Netzfilter

Tafel 13

Codierung

Bezeichnung

C 1401

C 0,1 + 2x2500 2,25 TGL 42448

L 1401

I/2x0,25/1,6 TGL 200-8402