

A1

Daten-aus-gang

A7-zeige

MR
A4 A5 A6 A7
CTC
CTC Takt

Multiplex Steuerung

Verknüpfung und Pegelumformer

Tastenschalter für Fühlergrundtypen

Verstärker und Spannungszeit-Wandler

Taktgenerator

Referenzbaugruppe

Stromversorgung
+12V
+5V
-5V
-8V

Offset

Referenz

MeiBwert

Vergleichsstelle

Fühler-eingang

Schaltergruppe MOS-Schalter

Referenzbaugruppe

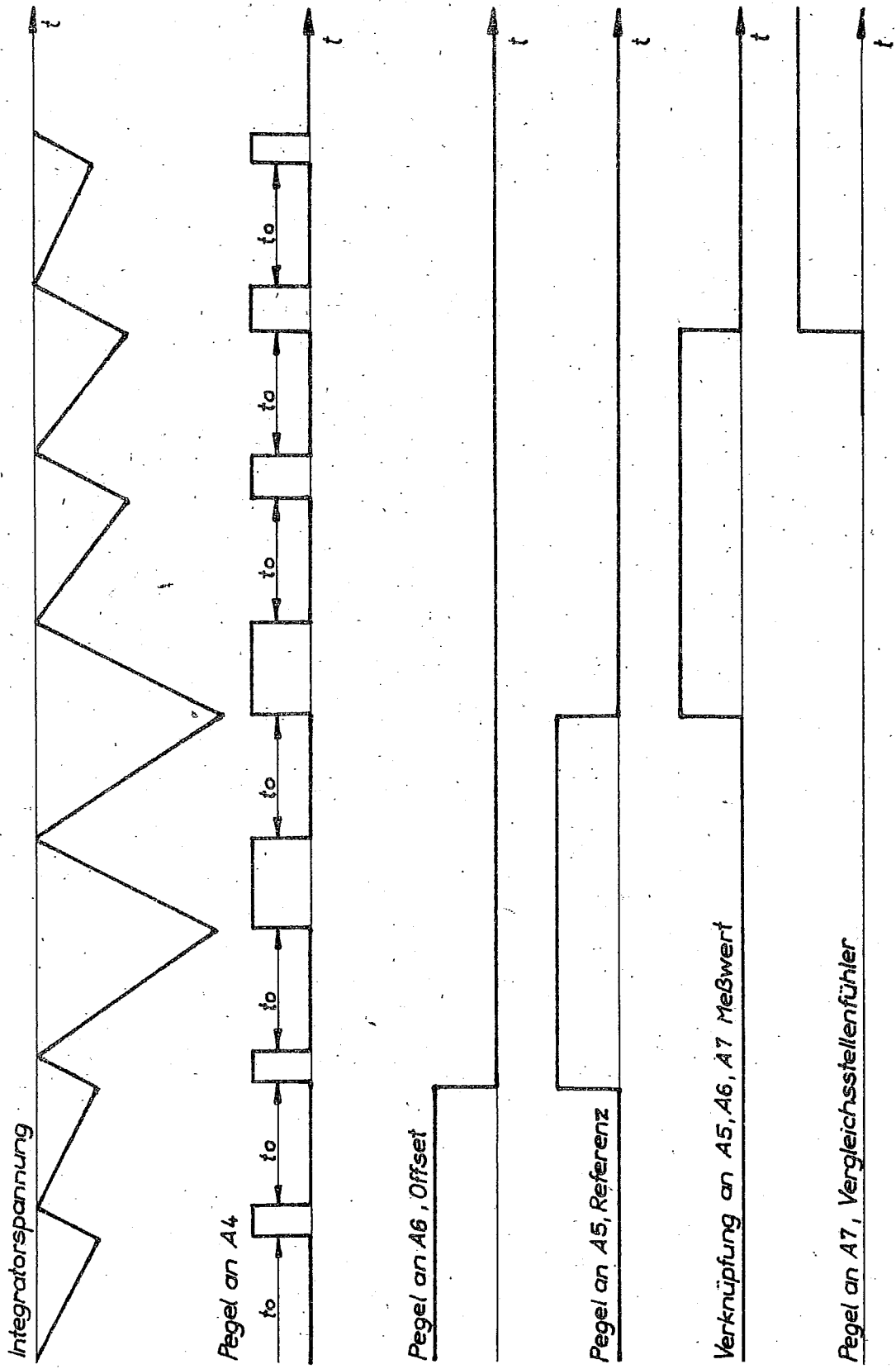
Stromversorgung

MeiBwertintegration

$t_1 \dots t_4$

$\phi/2$

ϕ



Schalteillisten

1.	N 101	MAA 741	
2.	N 102	B080Dm	TGL 39490
3.	N 103	B861D	TGL 38925
4.	N 104	B 761 D	TGL 38925
5.	N 105	B 861 D	TGL 38925
6.	N 106	B 080 Dp	TGL 39490
7.	N 107	B 080 Dm	TGL 39490
8.	N 108	B 080 Dm	TGL 39490
9.	D 101	DL 000 D	TGL 39865
10.	D 102	DL 074 D	TGL 39865
11.	V 101	SMY 50	TGL 26432
12.	V 102	SMY 51	TGL 26529
13.	V 103	SMY 51	TGL 26529
14.	V 104	SMY 51	TGL 26529
15.	V 105	SMY 51	TGL 26529
16.	V 106	U 105 D	TGL 25656
17.	V 108	SC 307 d	TGL 37871
18.	V 109	SC 307 d	TGL 37871
19.	V 110	SC 307 d	TGL 37871
20.	V 111	SC 307 d	TGL 37871
21.	V 112	SC 236 d	TGL 27147
22.	V 113	SD 336 C	TGL 39124
23.	V 114	SC 236 d	TGL 27147
24.	V 115	SD 335 C	TGL 39124
25.	V 116	SD 336 C	TGL 39124
26.	V 117	SMY 51	TGL 26529
27.	V 118	SMY 50	TGL 26432
28.	V 119	U 105 D	TGL 25656
29.	V 120	SC 307 d	TGL 37871
30.	V 121	SC 236 d	TGL 27147
31.	V 122	SZX 21/5,1 L2/13	TGL 27338
32.	V 123	SZY 23	

A 3/2

33.	V 124	SAY 42 L2/13	TGL 200-8466
34.	V 125	SAY 42 L2/13	TGL 200-8466
35.	V 126	SAY 42 L2/13	TGL 200-8466
36.	V 127	VQA 23	TGL 34817
37.	V 128	SAY 12 L2/13	TGL 25184
38.	V 129	SAY 12 L2/13	TGL 25184
39.	V 130	SZX 21/6,2 L2/13	TGL 27338
40.	V 131	SAY 12 L2/13	TGL 25184
41.	V 132	SZX 21/6,2 L2/13	TGL 27338
44.	V 135	SZX 21/6,2 L2/13	TGL 27338
45.	V 136	SAY 42 L2/13	TGL 200-8466
46.	C 101	68n/63V Folienkond.	
47.	C 103	22p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
48.	C 104	2200 μ /10V Elko	TGL 37225
49.	C 105	2200 μ /10V Elko	TGL 37225
50.	C 106	47p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
51.	C 107	10 μ /25V Elko	TGL 35807
52.	C 108	1000 μ /25V Elko	TGL 37225
53.	C 109	10 μ /25V Elko	TGL 35807
54.	C 110	47p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
55.	C 111	1000 μ /25V Elko	TGL 37225
56.	C 112	47 μ /16V Elko	TGL 35807
57.	C 113	47p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
60.	C 116	22p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
61.	C 117	1 μ /63V MKL 1	TGL 10793/01
62.	C 118	22p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
63.	C 119	22p/63V Scheibenkond.	TGL 24100
64.	C 120	4,7n/63V Scheibenkond.	TGL 24100
65.	C 121	4,7n/63V Scheibenkond.	TGL 24100
66.	C 123	100 μ /10V Elko	TGL 35807
67.	C 124	47 μ /16V Elko	TGL 35807

68.	C 125	47 μ /16V Elko		TGL 35807
69.	C126 47	F/10V Elko	TGL 35807	
71.	C 128	150p/63V Scheibenkond.		TGL 24100
72.	C 129	DO,1(x) + 2 x 2500(y) Entstörkond.		
73.	S 101	Tastenschalter 0642220-601		
74.	S 102	Tastenschalter 0642220-60103-99660		
75.	R 101	330/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
76.	R 102	1,8k/0,1%/TK 15	11.310	TGL 26976
77.	R 103	1,8k/0,1%/TK 15	11.310	TGL 26976
78.	R 104	SWV 220/20%	513.610.1	TGL 27423
79.	R 105	8,2k/0,1%/TK 15	11.310	TGL 26976
80.	R 106	DW 10,5 auf 100k/10%	25.518	TGL 8728/01
81.	R 107	330/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
82.	R 108	SWV 220/20%	513.610.1	TGL 27423
83.	R 109	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
84.	R 110	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
85.	R 111	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
86.	R 112	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
87.	R 113	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
88.	R 114	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
89.	R 115	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
90.	R 116	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
91.	R 117	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
92.	R 118	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
93.	R 119	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
94.	R 120	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
95.	R 121	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
96.	R 122	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
97.	R 123	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
98.	R 124	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
99.	R 125	2,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
100.	R 126	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
101.	R 127	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521

A 3/4

102.	R 128	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
103.	R 129	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
104.	R 130	2,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
105.	R 131	200/0,1%/TK 3	121.308	TGL 37911E
106.	R 138	1M/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
107.	R 139	2,2k/10%/TK 200	23.207	RGL 36521
108.	R 140	3,3k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
109.	R 141	3,3k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
110.	R 142	1,8k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
111.	R 143	2,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
112.	R 144	1,5k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
113.	R 145	1,5k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
114.	R 145a	1,8k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
115.	R 146	1,8k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
116.	R 147	1,5k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
117.	R 148	470/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
118.	R 148a	560/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
119.	R 149	1,8k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
120.	R 150	150/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
121.	R 151	150/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
124.	R 154	82k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
125.	R 155	8,2k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
126.	R 156	33k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
127.	R 157	3,6k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
128.	R 158	1,2k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
129.	R 159	330k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
130.	R 160	2,2k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
131.	R 161	1k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
132.	R 162	4,7k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
133.	R 163	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
134.	R 164	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
135.	R 165	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
136.	R 166	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
137.	R 167	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
138.	R 168	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521

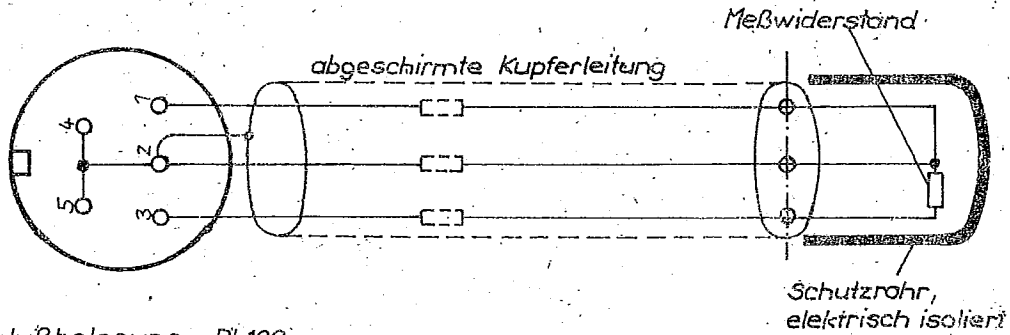
A 3/5

139.	R 169	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
140.	R 170	56k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
141.	R 171	1M/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
142.	R 172	22k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
143.	R 173	56k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
144.	R 174	8,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
145.	R 175	82k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
146.	R 176	39k/2%/TK 100	23.207	TGL 36521
147.	R 177	3,3k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
148.	R 178	3,3k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
149.	R 179	330/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
150.	R 180	2,2k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
151.	R 181	1k/10%/TK 200	23.207	TGL 36521
152.	G 101	1 PM 05 Import SRR		
153.	G 102	1 PM 05 Import SRR		
154.	G 103	1 PM 05 Import SRR		
155.	V 138	Q 42588, 4433,619KHz		TGL 33581
156.	F 101	0,8 AT		
157.	T 101	M 55, Zeichn. Nr. 69 900 900 01		
158.	X 101	NF-Steckverb. 5/21, Stecker 12		TGL 31428
159.	X 102	ind. Steckverb. 212-26		TGL 29331/04
160.	D 201	UB 880 D		TGL 26176
161.	D 202	U 214 D		TGL 42232
162.	D 203	U 214 D		TGL 42232
163.	D 204	U 555 D		TGL 37787
164.	D 205	U 555 D		TGL 37787

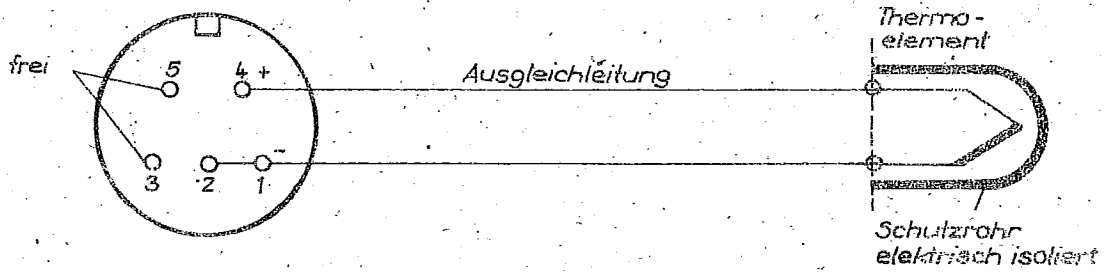
236.	R 227	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
237.	R 228	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
238.	R 229	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
239.	R 230	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
240.	R 231	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
241.	R 232	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
242.	R 233	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
243.	R 234	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
244.	R 235	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
245.	R 236	6,8k/10%/	23.207	TGL 36521
246.	R 237	3k /10%/	23.207	TGL 36521
247.	R 238	3k /10%/	23.207	TGL 36521
248.	R 239	3k /10%/	23.207	TGL 36521
249.	R 240	3k /10%/	23.207	TGL 36521
250.	R 241	3k /10%/	23.207	TGL 36521
251.	R 242	3k /10%/	23.207	TGL 36521
252.	R 243	3k /10%/	23.207	TGL 36521
253.	R 244	3k /10%/	23.207	TGL 36521
254.	R 245	3k /10%/	23.207	TGL 36521
255.	R 246	3k /10%/	23.207	TGL 36521
256.	R 247	3k /10%/	23.207	TGL 36521
257.	R 248	68 /10%/	23.207	TGL 36521
258.	R 249	68 /10%/	23.207	TGL 36521
259.	R 250	68 /10%/	23.207	TGL 36521
260.	R 251	68 /10%/	23.207	TGL 36521
261.	R 252	68 /10%/	23.207	TGL 36521
262.	R 253	68 /10%/	23.207	TGL 36521
263.	R 254	68 /10%/	23.207	TGL 36521
264.	R 255	4,7k/10%/	23.207	TGL 36521
265.	R 256	4,7k/10%/	23.207	TGL 36521
266.	R 257	82 /10%/	23.207	TGL 36521
267.	R 258	82 /10%/	23.207	TGL 36521
268.	R 259	2,2k/10%/	23.207	TGL 36521
269.	R 260	2,2k/10%/	23.207	TGL 36521
270.	R 261	2,2k/10%/	23.207	TGL 36521
271.	R 262	1,8k/10%/	23.207	TGL 36521
272.	R 263	1,8k/10%/	23.207	TGL 36521

A 3/9

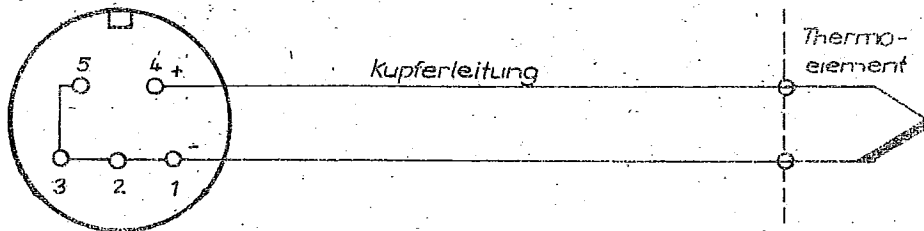
273.	R 264	1,8k/10%/	23.207	TGL 36521
274.	R 265	1,8k/10%/	23.207	TGL 36521
275.	R 266	15k /10%/	23.207	TGL 36521
276.	R 267	15k /10%/	23.207	TGL 36521
277.	R 268	2,2k/10%/	23.207	TGL 36521
278.	S 201	Tastenschalter 0642220-60101-98939		
279.	S 202	Tastenschalter 0642220-60101-98938		
280.	X 201	ind. Steckverb. 112-26		TGL 29331/04
281.	X 202	ind. Steckverb. 402-15		TGL 29331/04-7
282.	X 301	NF-Steckverbinder Form 11		TGL 31428
283.	X 302	NF-Steckverbinder Form 21		TGL 31428
284.	R 301	Pt-10- Zeichnungsnummer		9305 86 19 13



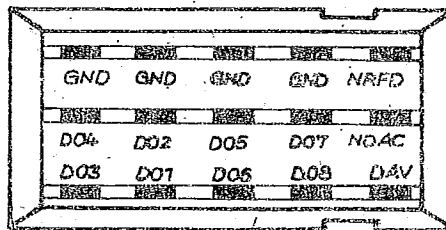
1. Anschlußbelegung Pt 100



2. Anschlußbelegung unedles Thermoelement
Ni-Cr-Ni-Al, Fe-CuNi, Fe-Ko



3. Anschlußbelegung Thermoelement Pt Rh 30/6

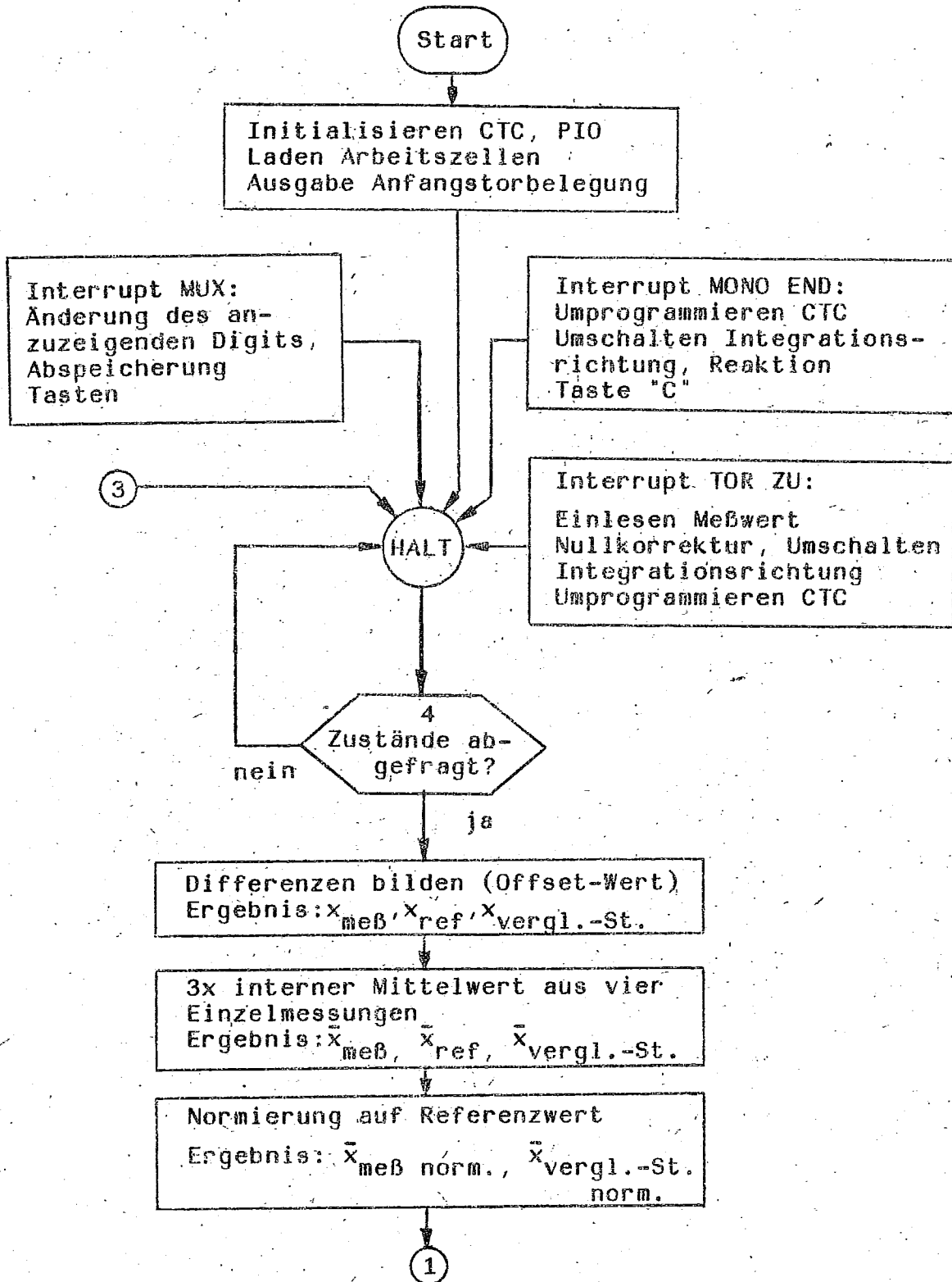


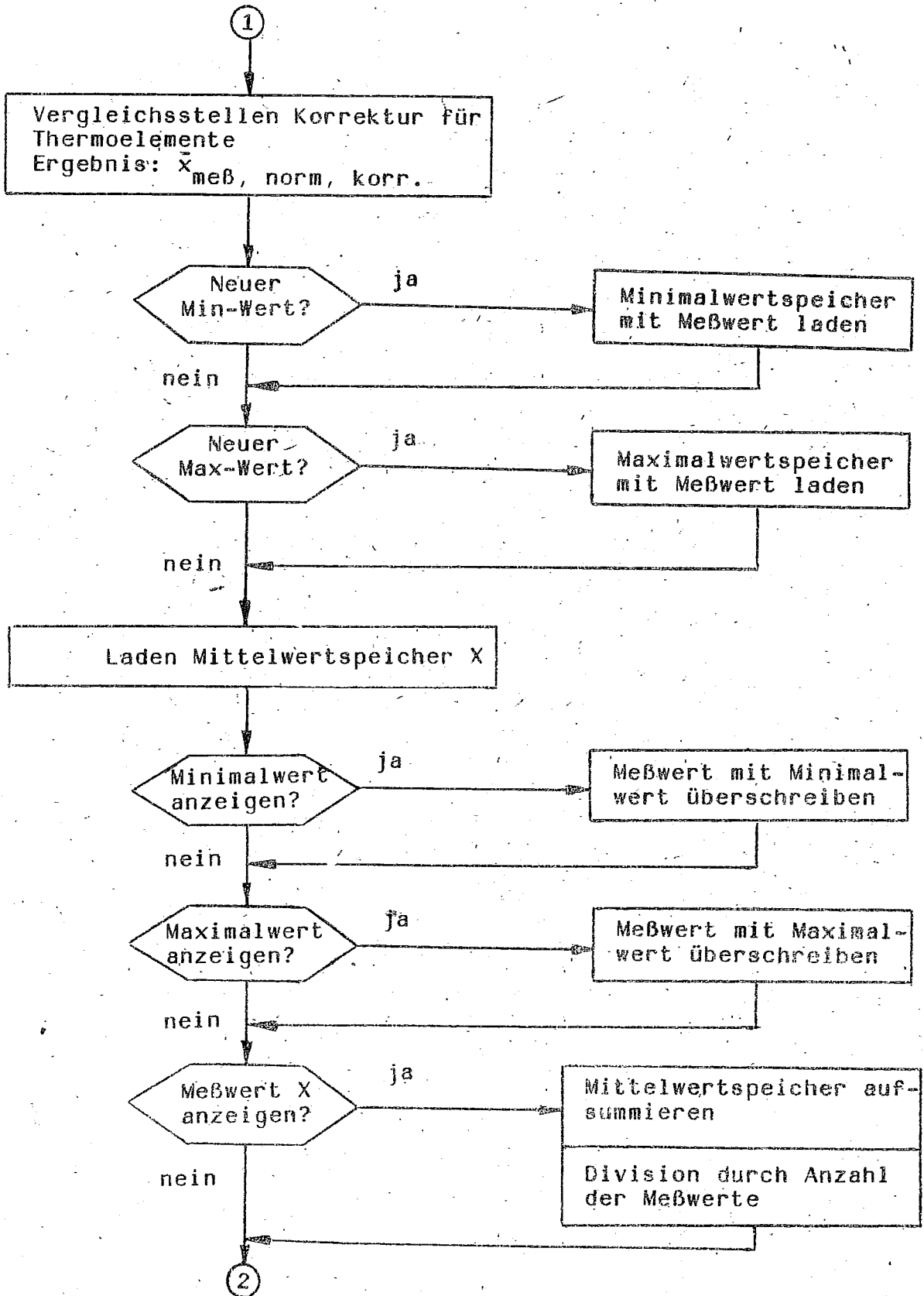
Buchsen-
Leiste 402-15
TEL 29 331
04-7

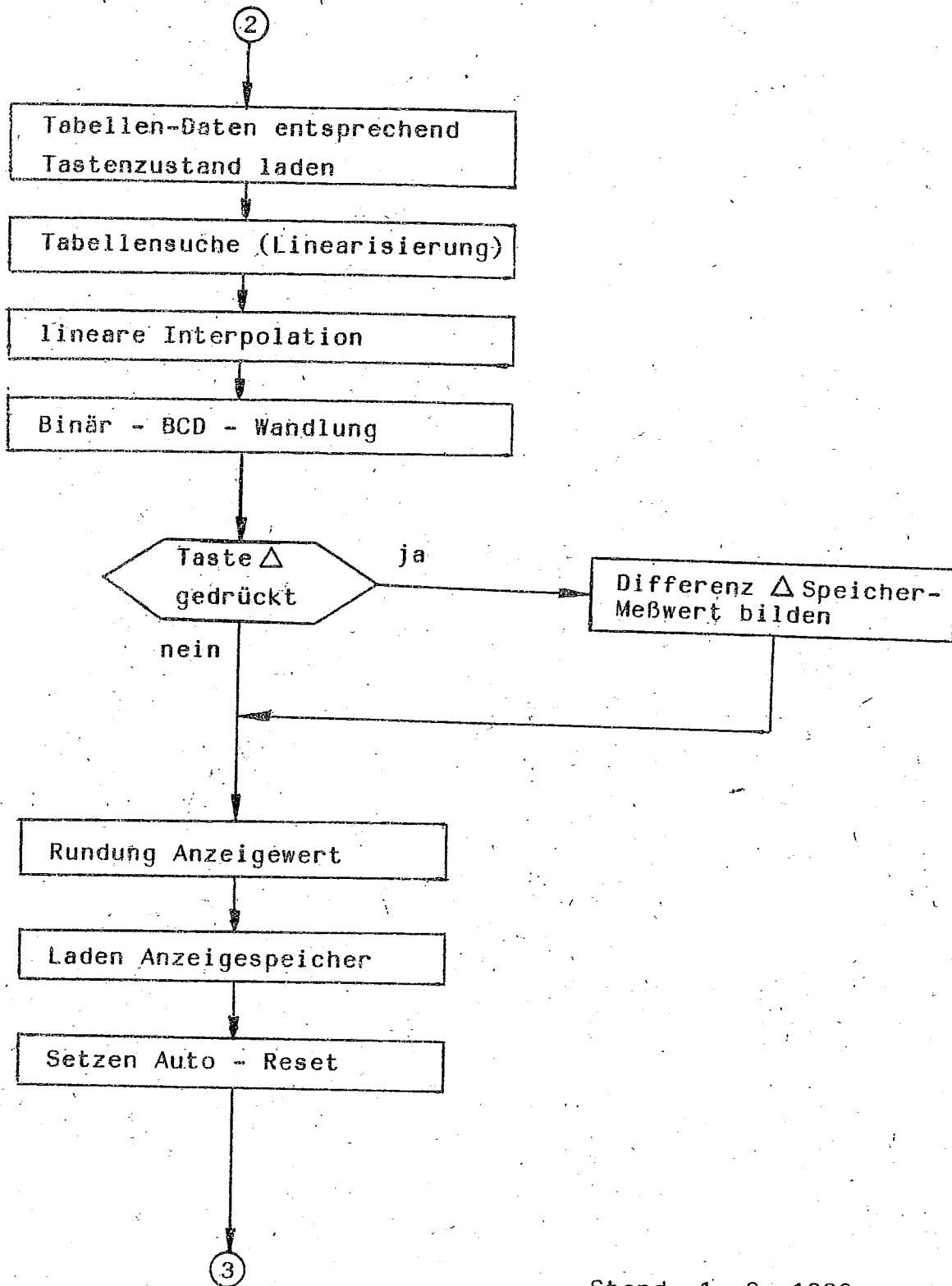
4. Anschlußbelegung Datenausgang

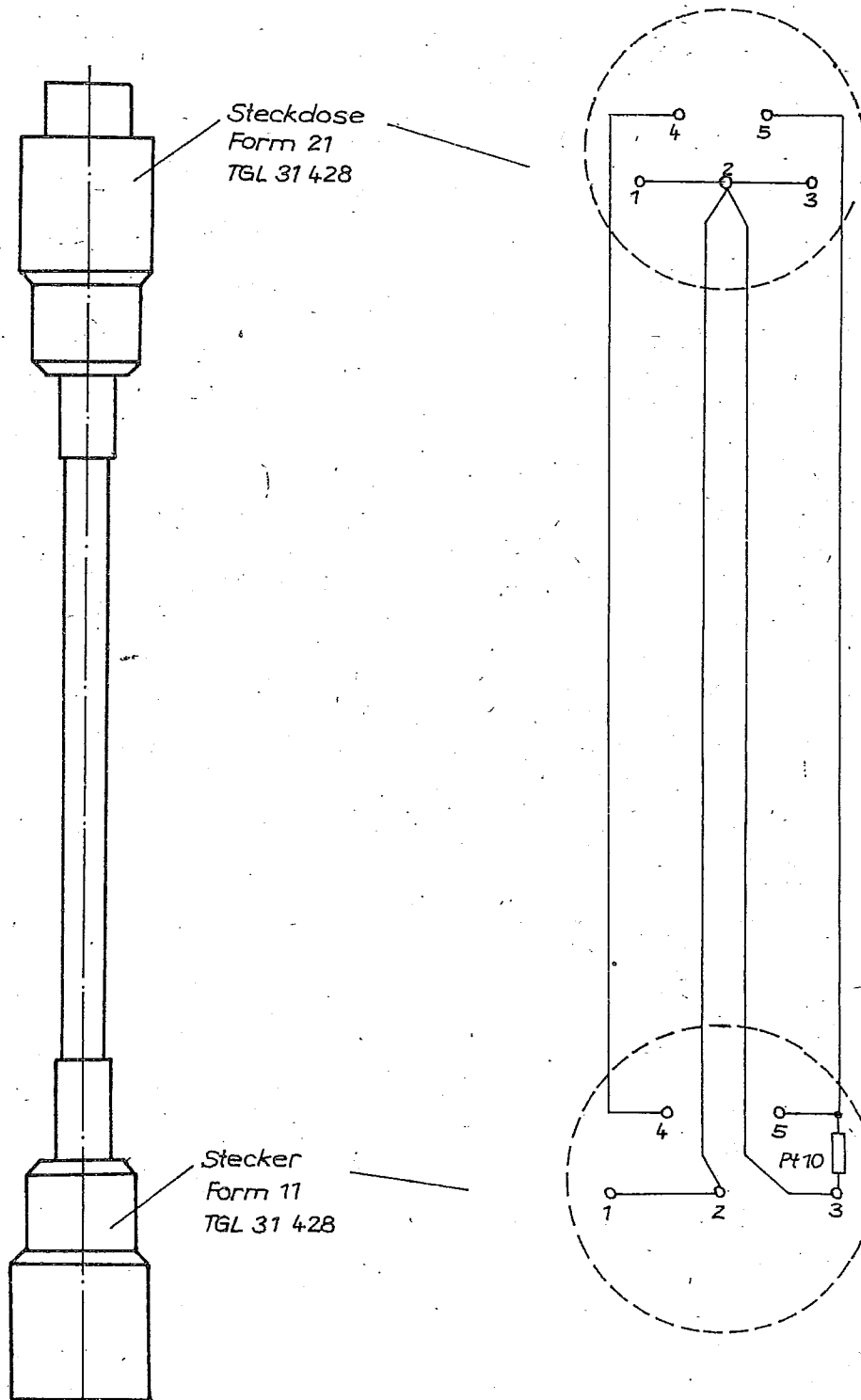
Programmablaufplan Digitalthermometer

DTM 2000









Adapterzwischenkabel

Garantiebestimmungen

Gerät niemals mit offenem Eingang betreiben.

Fühlerwechsel bei gezogenem Netzstecker.

Bei Nichtbeachtung keine Garantieleistung.

1. Wir leisten für die einwandfreie Funktion des Gerätes eine Garantie von 12 Monaten, gerechnet ab Entgegennahme durch den Kunden.
2. Festgestellte Mängel sind innerhalb eines Monats unter Vorlage der Garantieurkunde anzuzeigen.
3. Die Garantieleistung besteht in der kostenlosen Behebung festgestellter Fertigungs- und Materialfehler. Läßt sich das beanstandete Gerät nicht instand setzen, so kann nach Wahl des Herstellers Ersatzleistung oder Gutschrift erfolgen. Weitergehende Ansprüche werden grundsätzlich nicht anerkannt.
4. Die unter 1. genannte Garantiefrist verlängert sich im Falle der Garantieleistung um die Zeit von der Anzeige bis zur Beseitigung des Mangels.
5. Ist eine Instandsetzung durch Nachbesserung nicht möglich, und es erfolgt Ersatzleistung, beginnt mit der Entgegennahme des Ersatzgerätes eine neue Garantiezeit.
6. Von der Garantieleistung sind ausgeschlossen:
Natürlicher Verschleiß sowie alle Mängel, die durch unsachgemäße Bedienung, Behandlung, Lagerung oder durch Benutzung unter Verhältnissen, die nicht den Betriebsbedingungen entsprechen, entstanden sind, einschließlich Transportschäden bei Export. Bei Eingriffen von dazu nicht berechtigten Personen erlischt der Garantieanspruch.
7. Die Kosten für Prüfung und Reparatur außerhalb der Garantieleistung gehen zu Lasten des Kunden, wenn die Prüfung ergibt, daß kein Garantiefall vorliegt.
8. Einen Monat nach Ablauf der Garantiefrist können keine Ansprüche mehr geltend gemacht werden.