

*Serviceunterlage*

*Antennenanpaßgerät*

*KTA 1300*

*Typ 1554.103*

*Band 2*



**VEB FUNKWERK KÖPENICK**

BETRIEB DES VEB KOMBINAT NACHRICHTENELEKTRONIK

DDR 1170 Berlin, Wendenschloßstr. 142-174

---

Inhalt Anschlußlisten:

Seite:

Logikteil	1554.103-01100 A1	1
Verbindungsplatte 6	1554.103-01310 A1	33
Verbindungsplatte 7	1554.103-01320 A1	37
Verbindungsplatte 8	1554.103-01330 A1	44
Verbindungsplatte 9	1554.103-01340 A1	58
Verbindungsplatte 10	1554.103-01350 A1	67

Anhang:

Logikteil	1554.103-01100 Ü
-----------	------------------

Änderungen in Konstruktion und Ausführung, die der technischen Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse dienen, behalten wir uns vor.

Bestell-Nr. der  
Serviceunterlage

1554.103-91700 Su

665/Bk8011/00582/84

Ausgabe 2/1984

Benennung	Anschluß	Führung
	21X01/ 32X01	
+5V, nichtausfallend	AB2	→ 32X04/11X02AB7
Speicher Schaltungs- auswahl Q	A9	32X05/35X04B11-35X01/28X01B3- 35X03/34X03A29-34X01/23X01B4
Funktion Schaltungs- auswahl	A10	32X03/33X06B11-33X02/22X02A8
Speicher Schaltungs- auswahl Q	A11	32X05/35X04A13-35X03/34X03A27- 34X01/23X01AB5-34X04/26X01B21
MC für Datenbus Anfangsp. C <sub>A</sub>	AB20, 27	32X03/33X06A7 -33X01/22X01B27
MC für Datenbus Abgleich C <sub>A</sub>	A25	32X03/33X06B7 -33X01/22X01A27
+5V, nichtausfallend	AB26	→ 32X04/11X02AB7
Abschnitt 5	A28	32X05/35X04B20-35X03/34X03B17- 34X04/26X01AB26
Träger-Sperrung	A37	32X05/35X04B20-35X01/28X01A8
MC R/W für L u. C Speicher	A38	32X03/33X06B4 -33X01/22X01B15
Datenbus für Parallelspeicher	A39	→ 33X01/22X01B18
Abschnittszähler- ausgang 2 <sup>1</sup>	A41	32X05/35X04B12-35X01/28X01B5
Abschnitt 4	A42	32X05/35X04A19-35X03/34X03A17- 34X04/26X01AB25
MC für Datenbus Kriterium Verst.	A43	32X03/33X06B5 -33X01/22X01B29
+5V	AB44	→ 32X04/11X02AB8, AB9
+5V	AB45	→ 32X04/11X02AB8, AB9
Adressenbus 2 <sup>1</sup>	B4	32X03/33X06B15-33X01/22X01B34- 32X05/35X04B3 -35X01/28X01B35
Adressenbus 2 <sup>3</sup>	B5	32X03/33X06B14-33X01/22X01/A34- 32X05/35X04B6 -35X01/28X01B20

\*siehe Seite 3

### Verbindungen zum Organisator 1

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

**Leitung**

<i>Benennung</i>	<i>Anschluß</i>	<i>Führung</i>
	21X01/ 32X01 /	
Adressenbus 2 <sup>2</sup>	B7	32X03/33X06B17 - 33X01/22X01B35- 32X05/35X04B4 - 35X01/28X01B27
Adressenbus 2 <sup>0</sup>	B9	32X03/33X06B16 - 33X01/22X01A35- 32X05/35X04B2 - 35X01/28X01B37
<u>MC C<sub>A</sub></u>	B15	32X03/33X06B13 - 33X01/22X01B33
<u>MC L</u>	B16	32X03/33X06B12 - 33X01/22X01B32
<u>MC C<sub>S</sub></u>	B17	32X03/33X06B9 - 33X01/22X01B31
MC für Datenbus Abgleich C <sub>S</sub>	B18	32X03/33X06B6 - 33X01/22X01A28
MC für Datenbus Abgleich L	B19	32X03/33X06A3 - 33X01/22X01B28
MC für Datenbus Anfangsposition C <sub>S</sub>	B22	32X03/33X06A6 - 33X01/22X01B26
MC für Datenbus Anfangsposition L	B23	32X03/33X06A4 - 33X01/22X01A26
<u>Abschnitt 6</u>	B24,39	32X05/35X04A20 - 35X03/34X03A16- 34X04/26X01AB24
<u>Netzausfall</u>	B25	32X05/35X04B5 - 35X01/28X01B25
<u>Rücksetzen Daten- vorspeicher</u>	B28	32X03/33X06A8 - 33X02/22X02A6
<u>KTA-Quittung</u>	B29	32X05/35X04B7 - 35X01/28X01B16
<u>Abstimmung mit Träger-ABD2</u>	AB30	32X03/33X06B3 - 33X01/22X01B25- 33X07/34X07AB19- 34X04/26X01AB11
<u>Empfang mit abgest. Antenne-ABD8</u>	B31	32X03/33X06A2 - 33X01/22X01A24
MC für Datenbus L-C-Speicher	B32	32X03/33X06B2 - 33X01/22X01A25
<u>Abstimmung ohne Träger ABD7</u>	B35	32X03/33X06B1 - 33X01/22X01B22
<u>Empfang mit direkter Ant. ABD9</u>	B36	32X03/33X06B20 - 33X01/22X01A22- 33X07/34X07AB20- 34X01/23X01AB16- 34X04/26X01AB16

Verbindungen zum Organisator 1  
Logikteil KTA 1300  
1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	21X01/ 32X01 /	
Abschnittszähler- ausgang 2 <sup>2</sup>	B40	32X05/35X04B13 - <u>35X01/28X01B4</u>
Abschnittszähler- ausgang 2 <sup>3</sup>	B41	32X05/35X04B9 - <u>35X01/28X01B7</u>
<u>Störung KriteriumS</u> bzw. Abstimmpegel	B42	32X03/33X06B18 - <u>33X01/22X01A37-</u> 32X05/35X04B8 - <u>35X01/28X01B15</u>
Abschnittszähler- ausgang 2 <sup>0</sup>	B43	32X05/35X04B10 - <u>35X01/28X01B6</u>
* "1" bei Netzausfall	B6	32X05/35X04A25 - <u>35X02/28X02B42</u>
	21X02/ 32X02 /	
OV, TTL	AB1	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
OV, TTL	AB2	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
<u>enable f. Parallel-</u> <u>speicher</u>	A4	32X03/33X06B10 - <u>33X02/22X02A30-</u> 32X05/35X04B16 - <u>35X03/34X03B20-</u> <u>34X04/26X01B36</u>
Kriterium Abstimm- pegel getriggert	A7	32X05/35X04B19 - <u>35X03/34X03B18-</u> <u>34X04/26X01AB35</u>
Schreibtakt Datenvorspeicher	A9	32X03/33X06A5 - <u>33X02/22X02A5</u>
Synchronisierter Start (frei)	A10	32X05/35X04B17 - <u>35X03/34X03A19-</u> <u>34X04/26X01AB17</u>
Abstimmen	A12	32X05/35X04B15 - <u>35X03/34X03A20-</u> <u>34X04/26X01B34</u>
<u>Laden Adresse</u>	A13	32X05/35X04A18 - <u>35X03/34X03A18-</u> <u>34X04/26X01A36</u>

Verbindungen zum Organisator 1  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	21X02/ 32X02	
<u>Trägerfreigabe</u>	B5	32X03/33X06B19 - <u>33X01/22X01A38</u>
<u>KTA-Quittungs- speicher gesetzt</u>	AB6	32X05/35X04B29 - <u>35X01/28X01AB17</u>
<u>Subabschnitt 9</u>	B7	32X03/33X06A11 -
<u>KTA-Befehl</u>	B13	32X05/35X04B24 - <u>35X01/28X01 A 42 -</u> 35X03/34X03B22 - <u>34X04/26X01B23</u>
<u>KTA-Anwahl</u>	B14	32X05/35X04A12 - <u>35X03/34X03A28-</u> <u>34X01/23X01A4</u>
<u>Subabschnitt 8</u>	B15	32X03/33X06A10 - <u>33X01/22X01A32</u>
<u>Störung KTA-Anwahl</u>	B16	32X05/35X04B21 - <u>35X01/28X01A12</u>
<u>zwangsweise</u> <u>Abstimmen o.Träger</u>	B19	32X03/33X06A1 - <u>33X01/22X01B24</u>
<u>Eingabebus/Adr.15</u>	B20	32X03/33X06B8 - <u>33X02/22X02B14</u>
<u>Start intern</u>	B27	<u>32X05/35X04B22 - 35X01/28X01A4</u> <u>35X03/34X03A26 - 34X04/26X01A34</u>
<u>Abschnitt 1,2,3</u>	B30	32X03/33X06A9 - <u>33X01/22X01A31</u>
<u>Verzögerung</u> <u>Abstimmende</u>	B31	32X05/35X04B18 - <u>35X03/34X03B19-</u> <u>34X04/26X01AB18</u>
<u>Betrieb</u>	B41	32X05/35X04B23 - <u>35X03/34X03B15-</u> <u>34X04/26X01B35</u>
<u>Prüfen m.Handtakt</u>	B42	32X05/35X04B25 - <u>35X01/28X01A6</u>
<u>Prüfen m.Prüftakt</u>	B43	32X05/35X04B26 - <u>35X01/28X01A19</u>
<u>Handtakt "Ein"</u>	B44	32X05/35X04B27 - <u>35X01/28X01A11</u>
<u>Handtakt "Ein"</u>	B45	32X05/35X04B28 - <u>35X01/28X01A12</u>

Verbindungen zum Organisator 1

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
-12V	11X02// 32X04/	
	AB1	32X03/33X06AB24 - 33X03A24-A37- 33X08/34X06A1 - 34X04/26X01AB23
+12V	AB2	32X03/33X06AB23 - 33X03A25- 33X03A35-33X08/34X06A6- 34X04/26X01AB31 32X05/35X04A21-A22-A23- 35X04A23-35X02/28X02AB31-AB32
+24V Batterie	AB3	32X31(Lötöse)-34X08(Lötöse)-34X05AB9
0V, TTL	AB4	32X02/21X02AB1
	AB5	32X02/21X02AB2
	AB6	32X03/33X06AB28 33X06AB29-33X02/22X02AB1, AB2 33X03A23 - A38 33X04/25X01B27 33X05/25X01B27-A32-B34-B35-B37 33X08/34X06AB4, AB5-34X01/23X01AB1, AB2 34X02/24X01AB1, AB2 34X04/26X01AB28 32X05/35X04A14, A15, A16 32X05/35X04A17 - 35X02/28X02AB1, AB2
+5V nicht ausfallend	AB7	32X01/21X01AB2-AB26 32X03/33X06AB25 - 33X01/22X01AB 12
+5V	AB8	32X01/21X01AB44
	AB9	32X01/21X01AB45 32X03/33X06AB26, AB27-33X01/22X01AB44, AB45 33X04/25X01B25 - AB13-B8-B9-B11 33X05/25X01B25

Verbindungen zur Stromversorgung  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluss	Führung
+5V	11X02/ 32X04/	
	AB9	33X08/34X06AB2, AB3-34X01/23X01AB44, AB45 34X02/24X01AB44, AB45-34X04/26X01AB27 32X05/35X04A8, A9, A10- 35X04A11 - 35X01/28X01AB44, AB45
Relaisspannung hoch	AB10	32X05/35X04A7 - 35X03/34X03B8- 34X04/26X01A35
Spannungsüberwachung:		
+5V n.a.	A11	32X05/35X04A6 - 35X02/28X02A45
+5V	A12	32X05/35X04A5 - 35X02/28X02A44
+12V	A13	32X05/35X04A4 - 35X02/28X02A43
+24V Batterie	B11	32X05/35X04A1 - 35X02/28X02A40
+24V	B12	32X05/35X04A2 - 35X02/28X02A41
-12V	B13	32X05/35X04A3 - 35X02/28X02A42
	11X03/ 10X01/	
Relaisspg.+24/+5V	1	33X11 über Stecklötöse - 33X03AB1, AB2
Relaisspg.+24V	2	33X10 über Stecklötöse - 33X03AB3, AB4 33X04/25X01A38 - 33X05/25X01A38
Relaisspg. 0V	3	33X09 über Stecklötöse - 0V 33X04/25X01B39 - 33X05/25X01B39 33X07/34X07A13, A14, A15 34X04/26X01AB22

Verbindungen zum Netzteil KTA 1300  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1



Benennung	Anschluß	Führung
	22X01/ 33X01	
+5V n. a.	AB 12	→ 32X04/11X02AB7
Eingabebus Daten 2 <sup>3</sup>	A6	33X07/34X07B16 - 34X02/24X01AB23- 34X03/35X03B12 - 35X02/28X02B12
<u>Empfang mit direkter Antenne ABD9</u>	A22	33X07/34X07A20 - 34X04/26X01AB16 - 34X01/23X01AB16
<u>Empfang mit abgestimmter Antenne ABD8</u>	A24	33X06/32X03A2 - 32X01/21X01B31
MC für Datenbus:		
LC-Speicher	A25	33X06/32X03B2 - 32X01/21X01B32
Anfangsposition L	A26	33X06/32X03A4 - 32X01/21X01B23
Abgleich C <sub>A</sub>	A27	33X06/32X03B7 - 32X01/21X01A25
Abgleich C <sub>B</sub>	A28	33X06/32X03B6 - 32X01/21X01B18
Kriterium R <sub>e</sub> Y getriggert	A29	33X07/34X07B18 - 34X04/26X01AB38
Kriterium $\varphi$ getriggert	A30	33X07/34X07B21 - 34X04/26X01AB41
Abschnitt 1,2,3	A31	33X06/32X03A9 - 32X02/21X02B30
Subabschnitt 8	A32	33X06/32X03A10 - 32X02/21X02B15
Adressenbus 2 <sup>3</sup>	A34	33X06/32X03B14.- 32X01/21X01B5- 32X05/35X04B6 - 35X01/28X01B20
Adressenbus 2 <sup>0</sup>	A35	33X06/32X03B16 - 32X01/21X01B9- 32X05/35X04B2 - 35X01/28X01B37
<u>Störung Kriterium Verstimmung bzw. Abstimmpegel</u>	A37	33X06/32X03B18 - 32X01/21X01B42- 32X05/35X04B8 - 35X01/28X01B15
<u>Trägerfreigabe</u>	A38	33X06/32X03B19 - 32X02/21X02B5

Verbindungen zum LC-Speicher

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	22X01/ 33X01	
Anfangsposition für C <sub>A</sub> :		
K21	A39	33X07/34X07B28 - 34X01/23X01AB27
K15	A40	33X07/34X07B25 - 34X01/23X01AB21
K17	A41	33X07/34X07B26 - 34X01/23X01AB23
K19	A42	33X07/34X07B27 - 34X01/23X01AB25
K22	A43	33X07/34X07B29 - 34X01/23X01AB28
+5V	AB44	→ 32X04/11X02AB8, AB9
+5V	AB45	→ 32X04/11X02AB8, AB9
Anschaltung Antenne 0	B4	33X06/32X03A20 - 32X05/35X04A29- 35X01/28X01B11
MC R/W für L und C-Speicher	B15	33X06/32X03B4 - 32X01/21X01A38
Datenbus für Parallelspeicher	B18	33X04/25X01A32-B34-B35-B37- 33X05/25X01A13-AB-B9-B11- 33X06/32X03B21 - 32X01/21X01A39- 33X07/34X07B17 - 34X03/35X03B23- 35X01/28X01A40
Eingabebus Daten 2 <sup>2</sup>	B19	33X07/34X07B15 - 34X02/24X01AB22 - 34X03/35X03B11 - 35X02/28X02A8
Eingabebus Daten 2 <sup>1</sup>	B20	33X07/34X07B14 - 34X02/24X01AB21 - 34X03/35X03B10 - 35X02/28X02A9
Eingabebus Daten 2 <sup>0</sup>	B21	33X07/34X07B13 - 34X02/24X01AB20 - 34X03/35X03B9 - 35X02/28X02A10
Abstimmung ohne Träger A8D7	B22	33X06/32X03B1 - 32X01/21X01B35
Zwangsweise Abstimmen o. Träger	B24	33X06/32X03A1 - 32X02/21X02B19
Abstimmung mit Träger A8D2	B25	33X06/32X03B3 - 32X01/21X01B30 33X07/34X07AB19 - 34X04/26X01AB11

Verbindungen zum LC-Speicher  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

<i>Benennung</i>	<i>Anschluß</i>	<i>Führung</i>
	22X01/ 33X01	
MC für Datenbus:		
Anfangsposition C <sub>S</sub>	B26	33X06/32X03A6 - 32X01/21X01B22
Anfangsposition C <sub>A</sub>	B27	33X06/32X03A7 - 32X01/21X01AB20
Ableich L	B28	33X06/32X03A3 - 32X01/21X01B19
Kriterium Verstimmen	B29	33X06/32X03B5 - 32X01/21X01A43
Kriterium Verst. getriggert	B30	33X07/34X07AB22- 34X04/26X01AB42
MC C <sub>S</sub>	B31	33X06/32X03B9 - 32X01/21X01B17
MC L	B32	33X06/32X03B12 - 32X01/21X01B16
MC C <sub>A</sub>	B33	33X06/32X03B13 - 32X01/21X01B15
Adressenbus 2 <sup>1</sup>	B34	33X06/32X03B15 - 32X01/21X01B4 32X05/35X04B3 - 35X01/28X01B35
Adressenbus 2 <sup>2</sup>	B35	33X06/32X03B17 - 32X01/21X01B7 32X05/35X04 B4 - 35X01/28X01B27
Anfangsposition für C <sub>A</sub> :		
K12	B36	33X07/34X07A24 - 34X01/23X01AB18
K38, K43	B37	33X07/34X07B23 - 34X01/23X01AB17
K13	B38	33X07/34X07B24 - 34X01/23X01AB19
K14	B39	33X07/34X07A25 - 34X01/23X01AB20
K16	B41	33X07/34X07A26 - 34X01/23X01AB22
K18	B42	33X07/34X07A27 - 34X01/23X01AB24
K20	B43	33X07/34X07A28 - 34X01/23X01AB26

Verbindungen zum LC-Speicher  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	22X02/ 33X02	
OV, TTL	AB1	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
OV, TTL	AB2	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
Anfangspos.L (K27)	A3	<u>33X08/34X06A14</u> - <u>34X01/23X01AB39</u>
Schreibtakt	A4	<u>33X08/34X06B6</u> - <u>34X03/35X03B24</u>
		<u>35X01/28X01A41</u> - <u>34X02/24X01AB17</u>
Schreibtakt für Datenvorspeicher	A5	<u>33X06/32X03A5</u> - <u>32X02/21X02A9</u>
<u>Rücksetzen</u> Datenvorspeicher	A6	<u>33X06/32X03A8</u> - <u>32X01/21X01B28</u>
Kriterium Re Z getriggert	A7	<u>33X08/34X06A16</u> - <u>34X04/26X01AB40</u>
Funktion Schaltungsauswahl	A8	<u>33X06/32X03B11</u> - <u>32X01/21X01A10</u>
Anfangsposition: L (K28)	A9	<u>33X08/34X06B13</u> - <u>34X01/23X01AB38</u>
C <sub>S</sub> (K02)	A11	<u>33X08/34X06B7</u> - <u>34X01/23X01AB41</u>
L (K30)	A12	<u>33X08/34X06B12</u> - <u>34X01/23X01AB36</u>
C <sub>S</sub> (K04)	A13	<u>33X08/34X06B14</u> - <u>34X01/23X01A40</u>
C <sub>S</sub> (K06)	A14	<u>33X08/34X06B15</u> - <u>34X01/23X01A42</u>
Demultiplexer C <sub>A</sub> : Ausgang 5 (K12)	A16	<u>33X05/25X01B18</u> -
Ausgang 7 (K14)	A17	<u>33X05/25X01A24</u>
Ausgang 9 (K16)	A18	<u>33X05/25X01A15</u>
1P-8A D6	A20	<u>33X03A45</u>
Demultiplexer C <sub>A</sub> : Ausgang 15 (K22)	A23	<u>33X05/25X01B32</u>
Ausgang 13 (K20)	A24	<u>33X05/25X01B30</u>
Eingabebus Adr.2 <sup>0</sup>	A25	<u>33X08/34X06B16</u> - <u>34X03/35X03B26</u>
		<u>35X01/28X01A38</u> - <u>34X02/24X01AB42</u>
Eingabebus Adr.2 <sup>1</sup>	A26	<u>33X08/34X06B17</u> - <u>34X03/35X03B27</u>
		<u>35X01/28X01A37</u> - <u>34X02/24X01AB41</u>

Verbindungen zum LC-Speicher

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	22X02/ 33X02	
Demultiplexer L: Ausgang 7 (K31)	A27	<u>33X04/25X01A16</u>
Ausgang 9 (K29)	A28	<u>33X04/25X01B22</u>
Eingabebus Adr.2 <sup>3</sup>	A29	<u>33X08/34X06B18</u> - <u>34X03/35X03B29</u>
		<u>35X01/28X01A35/-</u> <u>34X02/24X01AB39</u>
<u>enable für</u> <u>Parallelspeicher</u>	A30	<u>33X06/32X03B10</u> - <u>32X02/21X02A4</u>
		<u>32X05/35X04B16</u> - <u>35X03/34X03B20</u>
		<u>34X04/26X01B36</u>
Demultiplexer L: Ausgang 4 (K41)	A31	<u>33X04/25X01A24</u>
Ausgang 2 (K37)	A32	<u>33X04/25X01B18</u>
Ausgang 14 (K24)	A34	<u>33X04/25X01B17</u>
Demultiplexer C <sub>B</sub> : Ausgang 12 (K08)	A35	<u>33X04/25X01B17</u>
Eingabebus Adr.2 <sup>2</sup>	A36	{ <u>33X08/34X06B19</u> - <u>34X03/35X03B28</u>
		<u>35X01/28X01A36</u> - <u>34X02/24X01AB10</u>
Demultiplexer C Ausgang 7 (K03)	A37	<u>33X05/25X01B22</u>
Ausgang 9 (K05)	A38	<u>33X05/25X01B29</u>
Anschaltung : <u>Antenne 0</u>	A39	<u>33X08/34X06A17</u> - <u>34X04/26X01AB15</u>
<u>Antenne 1</u>	A40	<u>33X08/34X06A18</u> - <u>34X04/26X01AB14</u>
Demultiplexer C <sub>B</sub> : Ausgang 5 (K01)	A41	<u>33X05/25X01A16</u>
Ausgang 15(K11)	A44	<u>33X05/25X01A29</u>
Ausgang 13(K09)	A45	<u>33X05/25X01B23</u>

Verbindungen zum LC-Speicher  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

<i>Benennung</i>	<i>Anschluss</i>	<i>Führung</i>
	22X02/ 33X02	
<b>Demultiplexer L:</b>		
Ausgang 5 (K40)	B31	<u>33X04/25X01A28</u>
Ausgang 3 (K42)	B32	<u>33X04/25X01B20</u>
Ausgang 1 (K36)	B33	<u>33X04/25X01B16</u>
Ausgang 15 (K23)	B34	<u>33X04/25X01B23</u>
Ausgang 13 (K25)	B35	<u>33X04/25X01B15</u>
Ausgang 11 (K27)	B36	<u>33X04/25X01B29</u>
Ausgang 12 (K26)	B37	<u>33X04/25X01B31</u>
<b>Demultiplexer C<sub>g</sub>:</b>		
Ausgang 8 (K04)	B38	<u>33X05/25X01B28</u>
Ausgang 10 (K06)	B39	<u>33X05/25X01B31</u>
Ausgang 11 (K07)	B40	<u>33X05/25X01B15</u>
Ausgang 6 (K02)	B41	<u>33X05/25X01A18</u>
Ausgang 14 (K10)	B45	<u>33X05/25X01B26</u>

Verbindungen zum IC-Speicher  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	33X03	
Relaispg. +24/+5V	A1	→ <u>33X09/1103-1</u>
	A2	→
Relaispg. +24V	A3	→ <u>33X09/1103-2</u>
	A4	
Relais K38	A5	<u>33X05/25X01A6</u>
Relais K43	A6	<u>33X04/25X01B3</u>
Relais K42	A7	<u>33X04/25X01A4</u>
Relais K41	A8	<u>33X04/25X01A42</u>
Überspg./U <sub>max</sub>	A22	<u>33X08/34X06A22 - 34X04/26X01AB32</u>
0V, TTL	A23	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
-12V	A24	→ <u>32X04/11X02AB1</u>
+12V	A25	→ <u>32X04/11X02AB2, AB3</u>
t <sup>0</sup> , R01, 0V	A26	<u>33X08/34X06B23 - 34X04/26X01AB28</u>
t <sup>0</sup> , R01	A27	<u>33X08/34X06B22 - 34X04/26X01AB33</u>
Kriterium $\varphi$	A29	<u>33X08/34X06B21 - 34X04/26X01AB44</u>
Kriterium Verstimmung (VSWR)	A30	<u>33X08/34X06A21 - 34X04/26X01AB43</u>
Kriterium Abstimm- pegel, (P Vorlauf)	A31	<u>33X08/34X06A24 - 34X04/26X01AB20</u>
Kriterium R <sub>e</sub> Y	A32	<u>33X08/34X06A23 - 34X04/26X01A 23</u>
Kriterium R <sub>e</sub> Z	A33	<u>33X08/34X06A20 - 34X04/26X01AB45</u>
+12V	A35	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
-12V	A37	→ <u>32X04/11X02AB1</u>
0V, TTL	A38	→ <u>32X04/11X02AB2, AB3</u>
Relais K50, K51	A39	<u>33X08/34X06A26 - 34X04/26X01AB7</u>
Antennenrelais 3	A40	<u>33X08/34X06B28 - 34X04/26X01AB4</u>
Antennenrelais 2	A41	<u>33X08/34X06A28 - 34X04/26X01AB3</u>
Antennenrelais 1	A42	<u>33X08/34X06B29 - 34X04/26X01AB2</u>
Antennenrelais 0	A43	<u>33X08/34X06A29 - 34X04/26X01AB1</u>
Relais 27 K02	A44	<u>33X08/34X06B26 - 34X04/26X01AB8</u>
1P-A8D6	A45	<u>33X02/22X02A20</u>

Verbindung zum HF-Teil  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	33X03	
Relaispg.+24V/+5V	B1	} → <u>33X09/11X03-1</u>
	B2	
Relaispg.+24V	B3	} → <u>33X09/11X03-2</u>
	B4	
Relais:		
K40	B5	<u>33X04/25X01A40</u>
K39	B6	<u>33X04/25X01A41</u>
K11	B7	<u>33X05/25X01B44</u>
K10	B8	<u>33X05/25X01B43</u>
K09	B9	<u>33X05/25X01B4</u>
K08	B10	<u>33X05/25X01B1</u>
K07	B11	<u>33X05/25X01B6</u>
K06	B12	<u>33X05/25X01A44</u>
K05	B13	<u>33X05/25X01A43</u>
K04	B14	<u>33X05/25X01A45</u>
K03	B15	<u>33X05/25X01A1</u>
K02	B16	<u>33X05/25X01A2</u>
K01	B17	<u>33X05/25X01A3</u>
K34	B18	<u>33X08/34X06A27 - 34X04/26X01AB5</u>
K22	B19	<u>33X05/25X01B45</u>
K21	B20	<u>33X05/25X01B42</u>
K20	B21	<u>33X05/25X01B40</u>
K19	B22	<u>33X05/25X01B41</u>
K18	B23	<u>33X05/25X01B5</u>
K17	B24	<u>33X05/25X01B2</u>
K16	B25	<u>33X05/25X01B3</u>
K15	B26	<u>33X05/25X01A40</u>
K14	B27	<u>33X05/25X01A42</u>
K13	B28	<u>33X05/25X01A4</u>
K12	B29	<u>33X05/25X01A5</u>
K35	B30	<u>33X08/34X06B24 - 34X04/26X01A21</u>
K37	B31	<u>33X04/25X01A5</u>

Verbindung zum HF-Teil  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1



<i>Benennung</i>	<i>Anschluß</i>	<i>Führung</i>
	33X03	
Relais:		
K36	B32	<u>33X04/25X01A6</u>
K32	B33	<u>33X08/34X06B25</u> - <u>34X04/26X01AB10</u>
K33	B34	<u>33X08/34X06A25</u> - <u>34X04/26X01AB9</u>
K31	B35	<u>33X04/25X01A3</u>
K30	B36	<u>33X04/25X01A2</u>
K29	B37	<u>33X04/25X01A1</u>
K28	B38	<u>33X04/25X01A45</u>
K27	B39	<u>33X04/25X01A43</u>
K26	B40	<u>33X04/25X01A44</u>
K25	B41	<u>33X04/25X01B6</u>
K24	B42	<u>33X04/25X01B1</u>
K23	B43	<u>33X04/25X01B4</u>
-27 K04	B44	<u>33X07/34X07A16</u> - <u>34X04/26X01AB30</u>
-27 K01,27K03	B45	<u>33X08/34X06B27</u> - <u>34X04/26X01AB6-</u>

Verbindung zum HF-Teil  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

<i>Benennung</i>	<i>Anschluß</i>	<i>Führung</i>
	25X01/ 33X04	
Relais		
K29	A1	<u>33X03B37</u>
K30	A2	<u>33X03B36</u>
K31	A3	<u>33X03B35</u>
K42	A4	<u>33X03A7</u>
K37	A5	<u>33X03B31</u>
K36	A6	<u>33X03B32</u>
Dateneingang 4	A13	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
Demultiplexer C <sub>A</sub> Ausg. 4 (K38, K43)	A15	<u>33X02/22X02B21 - 33X05/25X01B16</u>
Demultiplexer L Ausgang 7 (K31)	A16	<u>33X02/22X02A27</u>
Ausgang 8 (K30)	A18	<u>33X02/22X02B28</u>
Ausgang 4 (K41)	A24	<u>33X02/22X02A31</u>
Ausgang 5 (K40)	A28	<u>33X02/22X02B31</u>
Ausgang 6 (K39)	A30	<u>33X02/22X02B27</u>
Dateneingang 3	A32	<u>33X01/22X01B18</u>
Relaisspg. +24V	A38	<u>33X09/11X03-2</u>
Relaisspg. 0V	A39	<u>33X09/11X03-3</u>
Relais		
K40	A40	<u>33X03B5</u>
K39	A41	<u>33X03B6</u>
K41	A42	<u>33X03A8</u>
K27	A43	<u>33X03B39</u>
K26	A44	<u>33X03B40</u>
K28	A45	<u>33X03B38</u>

Verbindungen zum Schaltverstärker 2  
Logikteil KTA 1300  
1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	25X01/ 33X04	
<b>Relais</b>		
K24	B1	<u>33X03B42</u>
K43	B3	<u>33X03A6</u>
K23	B4	<u>33X03B43</u>
K25	B6	<u>33X03B41</u>
<u>Dateneingang 3</u>	B8	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
<u>Dateneingang 1</u>	B9	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
<u>Dateneingang 2</u>	B11	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
<b>Demultiplexer L:</b>		
Ausgang 13 (K25)	B15	<u>33X02/22X02B35</u>
Ausgang 1 (K36)	B16	<u>33X02/22X02B33</u>
Ausgang 14 (K24)	B17	<u>33X02/22X02A34</u>
Ausgang 2 (K37)	B18	<u>33X02/22X02A32</u>
Ausgang 3 (K42)	B20	<u>33X02/22X02B32</u>
Ausgang 9 (K29)	B22	<u>33X02/22X02A28</u>
Ausgang 15 (K23)	B23	<u>33X02/22X02B34</u>
+5V	B25	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
OV, TTL	B27	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
<b>Demultiplexer L:</b>		
Ausgang 10 (K28)	B28	<u>33X02/22X02B29</u>
Ausgang 11 (K27)	B29	<u>33X02/22X02B36</u>
Ausgang 12 (K26)	B31	<u>33X02/22X02B37</u>
Dateneingang 4	B34	→ <u>33X01/22X01B18</u>
Dateneingang 2	B35	→ <u>33X01/22X01B18</u>
Dateneingang 1	B37	→ <u>33X01/22X01B18</u>
Relaispg. OV	B39	→ <u>33X09/11X03-3</u>

Verbindungen zum Schaltverstärker 2  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	25X01/ 33X05	
<b>Relais</b>		
K03	A1	<u>33X03B15</u>
K02	A2	<u>33X03B16</u>
K01	A3	<u>33X03B16</u>
K13	A4	<u>33X03B28</u>
K12	A5	<u>33X03B29</u>
K38	A6	<u>33X03A5</u>
Dateneingang 4	A13	→ <u>33X01/22X01B18</u>
<b>Demultiplexer</b>		
C <sub>A</sub> Ausg. 9 (K16)	A15	<u>33X02/22X02A18</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 5 (K10)	A16	<u>33X02/22X02A41</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 10 (K17)	A17	<u>33X02/22X02B19</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 6 (K02)	A18	<u>33X02/22X02B41</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 11 (K18)	A22	<u>33X02/22X02B26</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 7 (K14)	A24	<u>33X02/22X02A17</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 8 (K15)	A28	<u>33X02/22X02B18</u>
C <sub>E</sub> Ausg. 15 (K11)	A29	<u>33X02/22X02A44</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 14 (K21)	A31	<u>33X02/22X02B24</u>
Dateneingang 3	A32	→ <u>33X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
Relaispg. +24V	A38	→ <u>33X09/11X03-2</u>
Relaispg. 0V	A39	→ <u>33X09/11X03-3</u>
<b>Relais</b>		
K15	A40	<u>33X03B26</u>
K14	A42	<u>33X03B27</u>
K05	A43	<u>33X03B13</u>
K06	A44	<u>33X03B12</u>
K04	A45	<u>33X03B14</u>

Verbindungen zum Schaltverstärker 2  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	25X01/ 33X05	
Relais		
K08	B1	<u>33X03B10</u>
K17	B2	<u>33X03B24</u>
K16	B3	<u>33X03B25</u>
K09	B4	<u>33X03B9</u>
K18	B5	<u>33X03B23</u>
K07	B6	<u>33X03B11</u>
Dateneingang 3	B8	→ <u>33X01/22X01B18</u>
Dateneingang 1	B9	→ <u>33X01/22X01B18</u>
Dateneingang 2	B11	→ <u>33X01/22X01B18</u>
Demultiplexer		
C <sub>B</sub> Ausg. 11 (K07)	B15	<u>33X02/22X02B40</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 4 (K38, K43)	B16	<u>33X02/22X02B21</u> <u>33X04/25X01A15</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 12 (K08)	B17	<u>33X02/22X02A35</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 5 (K12)	B18	<u>33X02/22X02A16</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 6 (K13)	B20	<u>33X02/22X02B17</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 7 (K03)	B22	<u>33X02/22X02A37</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 13 (K09)	B23	<u>33X02/22X02A45</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 12 (K19)	B24	<u>33X02/22X02B25</u>
+5V	B25	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
Demultiplexer C <sub>B</sub> Ausgang 14 (K10)	B26	<u>33X02/22X02B45</u>
OV, TTL	B27	→ <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
Demultiplexer		
C <sub>B</sub> Ausg. 8 (K04)	B28	<u>33X02/22X02B38</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 9 (K05)	B29	<u>33X02/22X02A38</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 13 (K20)	B30	<u>33X02/22X02A24</u>
C <sub>B</sub> Ausg. 10 (K06)	B31	<u>33X02/22X02B39</u>
C <sub>A</sub> Ausg. 15 (K22)	B32	<u>33X02/22X02A23</u>

Verbindungen zum Schaltverstärker 2  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

	25X01/ 33X05	
Dateneingang 4	B34	}
Dateneingang 2	B35	
Dateneingang 1	B37	
Relaisspg. OV	B39	→ <u>33X09/11X03-3</u>
Relais		
K20	B40	<u>33X03B21</u>
K19	B41	<u>33X03B22</u>
K21	B42	<u>33X03B20</u>
K10	B43	<u>33X03B8</u>
K11	B44	<u>33X03B7</u>
K22	B45	<u>33X03B19</u>

Verbindungen zum Schaltverstärker 2  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluss	Führung
	23X01/ 34X01	
OV, TTL	AB1	→ 33X04/11X02 AB4, AB5, AB6
OV, TTL	AB2	
KTA-Anwahl	A4	34X03/35X03A28 - 35X04/32X05A12 32X02/21X02B14
Speicher Schaltungs- auswahl Q	AB5	34X03/35X03A27 - 35X04/32X05A13
		32X01/21X01A11 - 34X04/26X01B21
Bereich:		
1 0,1- < 2,1MHz	AB6	34X02/24X01AB4
2 2,1- < 2,8MHz	AB7	34X02/24X01AB5
3 2,8- < 3,8MHz	AB8	34X02/24X01AB6
4 3,8- < 5,0MHz	AB9	34X02/24X01AB7
5 5,0- < 6,8MHz	AB10	34X02/24X01AB8
6 6,8- < 9,0MHz	AB11	34X02/24X01AB9
7 9,0- < 12,0MHz	AB12	34X02/23X01AB10
8 12,0- < 16,0MHz	AB13	34X02/23X01AB12
9 16,0- < 22,0MHz	AB14	34X02/23X01AB13
10 22,0- < 30,0MHz	AB15	34X01/23X01AB14
Empfang m. direkter Antenne AB9	AB16	34X07/33X07AB20 - 33X01/22X01A22
		33X06/32X03B20 - 32X01/21X01B36
		34X04/26X01AB16
Anfangsposition C <sub>A</sub>		
(K38, K43)	AB17	34X07/33X07B23 - 33X01/22X01B37
(K12)	AB18	34X07/33X07A24 - 33X01/22X01B36
(K13)	AB19	34X07/33X07B24 - 33X01/22X01B38
(K14)	AB20	34X07/33X07A25 - 33X01/22X01B39
(K15)	AB21	34X07/33X07B25 - 33X01/22X01A40
(K16)	AB22	34X07/33X07A26 - 33X01/22X01B41
(K17)	AB23	34X07/33X07B26 - 33X01/22X01A41
(K18)	AB24	34X07/33X07A27 - 33X01/22X01B42
(K19)	AB25	34X07/33X07B27 - 33X01/22X01A42
(K20)	AB26	34X07/33X07A28 - 33X01/22X01B43

Verbindungen zur Bereichsauswahl 2

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	23X01/ 34X01	
Anfangsposition C <sub>A</sub>		
(K21)	AB27	34X07/33X07B28 - <u>33X01/22X01A39</u>
(K22)	AB28	34X07/33X07B29 - <u>33X01/22X01A43</u>
Anfangsposition L		
(K36, 27K04)	AB29	34X06/33X08A9 - <u>33X02/22X02B3</u> <u>34X04/26X01AB19</u>
(K37)	AB30	34X06/33X08B9 - <u>33X02/22X02B4</u>
(K42)	AB31	34X06/33X08A10 - <u>33X02/22X02B5</u>
(K41)	AB32	34X06/33X08B10 - <u>33X02/22X02B6</u>
(K40)	AB33	34X06/33X08A11 - <u>33X02/22X02B7</u>
(K39)	AB34	34X06/33X08B11 - <u>33X02/22X02B8</u>
(K31)	AB35	34X06/33X08A12 - <u>33X02/22X02B9</u>
(K30)	AB36	34X06/33X08B12 - <u>33X02/22X02A12</u>
(K29)	AB37	34X06/33X08A13 - <u>33X02/22X02B12</u>
(K28)	AB38	34X06/33X08B13 - <u>33X02/22X02A9</u>
(K27)	AB39	34X06/33X08A14 - <u>33X02/22X02A3</u>
Anfangsposition C <sub>S</sub>		
(K04)	A 40	34X06/33X08B14 - <u>33X02/22X02A13</u>
(K05)	A 41	34X06/33X08A15 - <u>33X02/22X02B13</u>
(K06)	A 42	34X06/33X08B15 - <u>33X02/22X02A14</u>
+5V	AB44	→ <u>32X04/11X02AB8, AB9</u>
+5V	AB45	
Speicher Schaltungs- auswahl Q	B4	34X03/35X03A29 - 35X04/32X05B11 <u>32X01/21X01A9 - 35X01/28X01B3</u>
Anfangsposition C <sub>S</sub>		
(K01)	B40	34X06/33X08A8 - <u>33X02/22X02B10</u>
(K02)	B41	34X06/33X08B7 - <u>33X02/22X02A11</u>
(K03)	B42	34X06/33X08A7 - <u>33X02/22X02B11</u>

Verbindungen zur Bereichsauswahl 2  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1



Benennung	Anschluß	Führung
	24X01/ 34X02	
OV, TTL Bereich	AB1, AB2	— <u>32X04/11X02</u> AB4, AB5, AB6
1 1,6- $\lt$ 2,1 MHz	AB4	<u>34X01/23X01</u> AB6
2 2,1- $\lt$ 2,8 MHz	AB5	<u>34X01/23X01</u> AB7
3 2,8- $\lt$ 3,8 MHz	AB6	<u>34X01/23X01</u> AB8
4 3,8- $\lt$ 5,0 MHz	AB7	<u>34X01/23X01</u> AB9
5 5,0- $\lt$ 6,8 MHz	AB8	<u>34X01/23X01</u> AB10
6 6,8- $\lt$ 9,0 MHz	AB9	<u>34X01/23X01</u> AB11
7 9,0- $\lt$ 12,0 MHz	AB10	<u>34X01/23X01</u> AB12
8 12,0- $\lt$ 16,0 MHz	AB12	<u>34X01/23X01</u> AB13
9 16,0- $\lt$ 22,0 MHz	AB13	<u>34X01/23X01</u> AB14
10 22,0- $\lt$ 30,0 MHz	AB14	<u>34X01/23X01</u> AB15
Schreibtakt	AB17	<u>34X03/35X03</u> B24 - <u>35X01/28X01</u> A41 <u>34X06/33X08</u> B6 - <u>33X02/22X02</u> A4
Eingabebus:		
Daten 2 <sup>0</sup>	AB20	<u>34X03/35X03</u> B9 - <u>35X02/28X02</u> A10 <u>34X07/33X07</u> B13 - <u>33X01/22X01</u> B21
Daten 2 <sup>1</sup>	AB21	<u>34X03/35X03</u> B10 - <u>35X02/28X02</u> A9 <u>34X07/33X07</u> B14 - <u>33X01/22X01</u> B20
Daten 2 <sup>2</sup>	AB22	<u>34X03/35X03</u> B11 - <u>35X02/28X02</u> A8 <u>34X07/33X07</u> B15 - <u>33X01/22X01</u> B19
Daten 2 <sup>3</sup>	AB23	<u>34X03/35X03</u> B12 - <u>35X02/28X02</u> A7 <u>34X07/33X07</u> B6 - <u>33X01/22X01</u> A6
Adresse 2 <sup>3</sup>	AB39	<u>34X03/35X03</u> B29 - <u>35X01/28X01</u> A35 <u>34X06/33X08</u> B18 - <u>33X02/22X02</u> A29
Adresse 2 <sup>2</sup>	AB40	<u>34X03/35X03</u> B28 - <u>35X01/28X01</u> A36 <u>34X06/33X08</u> B19 - <u>33X02/22X02</u> A36
Adresse 2 <sup>1</sup>	AB41	<u>34X03/35X03</u> B27 - <u>35X01/28X01</u> A37 <u>34X06/33X08</u> B17 - <u>33X02/22X02</u> A26
Adresse 2 <sup>0</sup>	AB42	<u>34X03/35X03</u> B26 - <u>35X01/28X01</u> A38 <u>34X06/33X08</u> B16 - <u>33X02/22X02</u> A25
+5V	AB44, AB45	— <u>32X04/11X02</u> AB8 AB9

Verbindungen zur Bereichsauswahl 1  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	26X01/ 34X04	
Antennenrelais 0	AB1	34X06/33X08A29 - 33X03A43
Antennenrelais 1	AB2	34X06/33X08B29 - 33X03A42
Antennenrelais 2	AB3	34X06/33X08A28 - 33X03A41
Antennenrelais 3	AB4	34X06/33X08B28 - 33X03A40
<u>Relais:</u>		
K34	AB5	34X06/33X08A27 - 33X03B18
-27K01, 27K03	AB6	34X06/33X08B27 - 33X03B45
K50, K51	AB7	34X06/33X08A26 - 33X03A39
-27K02	AB8	34X06/33X08B26 - 33X03A44
K33	AB9	34X06/33X08A25 - 33X03B34
K32	AB10	34X06/33X08B25 - 33X03B33
<u>Abstimmung mit</u> <u>Träger ABD2</u>	AB11	34X07/33X07AB19 - 33X01/22X01B25 33X06/32X03B3 - 32X01/21X01B30
<u>Anschaltung</u>		
Antenne 3	AB12	34X06/33X08B20 - 33X02/22X02B20
Antenne 2	AB13	34X06/33X08A19 - 33X02/22X02B30
Antenne 1	AB14	34X06/33X08A18 - 33X02/22X02A40
Antenne 0	AB15	34X06/33X08A17 - 33X02/22X02A39
<u>Empfang mit direkter</u> <u>Antenne ABD9</u>	AB16	34X07/33X07AB20 - 33X01/22X01A22 33X06/32X03B20 - 32X01/21X01B36 34X01/23X01AB16
<u>Synchronisierter</u> <u>Start (frei)</u>	AB17	34X03/35X03B19 - 35X04/32X05B17 32X02/21X02A10
<u>Verzögerung</u> <u>Abstimmende</u>	AB18	{ 34X03/35X03B19 - 35X04/32X05B18 32X02/21X02B31
<u>Anfangsposition L</u> <u>(27K04)</u>	AB19	34X01/23X01AB29
<u>Kriterium Abstimm-</u> <u>pegel, P Vorlauf</u>	AB20	34X06/33X08A24 - 33X03A31
Relais K35	A 21	34X06/33X08B24 - 33X03B30
Relaispg. OV	AB22	33X09/11X03-3 über-Lötöse
Kriterium Re Y	A 23	34X06/33X08A23 - 33X03A32

Verbindungen zur Schaltlogik

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	26X01/ 34X04	
Abschnitt 6	AB24	34X03/35X03A16 - 35X04/32X05A20 32X01/21X01B24
Abschnitt 4	AB25	34X03/35X03A17 - 35X04/32X05A19 32X01/21X01A42
Abschnitt 5	AB26	34X03/35X03B17 - 35X04/32X05B20 32X01/21X01A28
+5V	AB27	→ 32X04/11X02AB8, AB9
OV, TTL	AB28	→ 32X04/11X02AB4, AB5, AB6
-12V	AB29	→ 32X04/11X02AB1
Relais 27K04	AB30	34X07/33X07A16 - 33X03B44
+12V	AB31	← 32X04/11X02AB2, AB3
Kriterium Über- spannung/ $U_{max}$	AB32	34X06/33X08A22 - 33X03A22
$t^{\circ}$ , RO1	AB33	34X06/33X08B22 - 33X03A27
Start intern	A34	34X03/35X03A26 - 35X01/28X01A4- 35X04/32X05B22 - 32X02/21X02B27
Relaisspg. hoch	A35	34X03/35X03B8 - 35X04/32X05A7 32X04/11X02AB10
Laden Adresse	A36	34X03/35X03A18 - 35X04/32X05A18 32X02/21X02A13
KTA-T max/ Überspg. getriggert	AB37	34X03/35X03B13 - 35X01/28X01A7 34X04/26X01B37
Kriterium: Re Y getriggert	AB38	34X07/33X07AB18- 33X01/22X01A29
Abstimmpegel getriggert	AB39	34X03/35X03B18 - 35X04/32X05B19 32X02/21X02A7
Re Z getriggert	AB40	34X06/33X08A16 - 33X02/22X02A7
$\varphi$ getriggert	AB41	34X07/33X07AB21- 33X01/22X01A30
Verstimmung getriggert	AB42	34X07/33X07AB22- 33X01/22X01B30
Verstimmung	AB43	34X06/32X08A21 - 33X03A30

Verbindungen zur Schaltlogik  
Logikteil KTA 1300  
1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	26X01/ 34X04	
Kriterium $\varphi$	AB44	<u>34X06/32X08B21 - 33X03A30</u>
Kriterium Re Z	AB45	<u>34X06/32X08A20 - 33X03A33</u>
Speicher Schaltungs- auswahl $\varphi$ *)	B21	{ <u>34X01/23X01AB5</u> <u>34X03/35X03A27 - 35X04/32X05A13</u> <u>32X01/21X01A11</u>
Abstimmen	B34	<u>34X03/35X03A20 - 35X04/32X05B15</u> <u>32X02/21X02A12</u>
Betrieb	B35	<u>34X03/35X03B15 - 35X01/28X01A5</u> <u>35X04/32X05B23 - 32X02/21X02B41</u>
enable für Parallelspeicher	B36	<u>34X03/35X03B20 - 35X04/32X05B16</u> <u>32X02/21X02A4-</u> <u>32X03/33X06B10</u> <u>33X02/21X02A30</u>
*) KTA-Befehl	B23	<u>34X03/35X03B22 - 35X01/28X01A42-</u> <u>35X04/32X05B24 - 32X02/21X02B13</u>

### Verbindungen zur Schaltlogik

Logikteil KTA 1300

1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	34X05	
<u>Eingabebus:</u>		
Daten 2 <sup>0</sup> (12V)	A1	C07, L04 - <u>35X02/28X02B25</u>
Daten 2 <sup>1</sup> (12V)	A2	C01, L01 - <u>35X02/28X02B26</u>
Daten 2 <sup>2</sup> (12V)	A3	C09, L05 - <u>35X02/28X02B16</u>
Daten 2 <sup>3</sup> (12V)	A4	<u>C03, L02 - 35X02 /28X02B11</u>
Schreibtakt (12V)	A5	C11, L06 - <u>35X02/28X02B6</u>
KTA-Befehl(12V)	A6	C05, L03 - <u>35X02/28X02B4</u>
KTA-Quittung(12V)	A7	C13, L07 - <u>35X02/28X02B30</u>
Batteriespg. +24V	AB9	34X08(Lötöse)-32X31(Lötöse) <u>11X02/32X04AB3</u>
OV, TTL	AB10	<u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
KTA-Kontrolle	AB13	34X03/35X03B14 - <u>35X01/28X01B9</u>
<u>Eingabebus:</u>		
Adresse 2 <sup>0</sup> (12V)	B1	C27, L14 - <u>35X02/28X02B24</u>
Adresse 2 <sup>1</sup> (12V)	B2	C25, L13 - <u>35X02/28X02B23</u>
Adresse 2 <sup>2</sup> (12V)	B3	C23, L12 - <u>35X02/28X02B22</u>
Adresse 2 <sup>3</sup> (12V)	B4	<u>C21, L11 - 35X02 /28X02B21</u>
KTA-Tmax/ Überspg. (12V)	B6	C19, L10 - <u>35X02/28X02B45</u>
Summenstörung KTA (12V)	B7	C17, L09 - <u>35X02/28X02B35</u>
Trägersperrung (12V)	B8	C15, L08 - <u>35X02/28X02B40</u>

Verbindung zum Sender  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	28X01/ 35X01	-35X03/34X03A26 - 34X04/26X01A34
Start intern	A4	{ 35X04/32X05B22 - 32X02/21X02B27-
Betrieb	A5	35X04/32X05B23 - 32X02/21X02B41
		35X03/34X03B15 - 34X04/26X01B35
Prüfen m. Handtakt	A6	35X04/32X05B25 - 32X02/21X02B42
<u>KTA-Tmax/</u> Überspg. getriggert	A7	35X03/34X03B13 - 34X04/26X01AB37
<u>Träger-Sperrung</u>	A8	35X04/32X05B1 - 32X01/21X01A37
Prüfen m. Prüftakt	A10	35X04/32X05B26 - 32X01/21X01B43
Handtakt "Ein"	A11	35X04/32X05B27 - 32X01/21X01B44
Handtakt "Ein"	A12	35X04/32X05B28 - 32X01/21X01B45
KTA-Quittungs- speicher gesetzt	AB 17	35X04/32X05B29 - 32X01/21X01B6
		35X01/28X01B17
Eingabebus:		
Adresse 2 <sup>3</sup>	A35	35X03/34X03B29 - 34X02/24X01AB39
		34X06/33X08B18 - 33X02/22X02A29
Adresse 2 <sup>2</sup>	A36	35X03/34X03B28 - 34X02/24X01AB40
		34X06/33X08B19 - 33X02/22X02A36
Adresse 2 <sup>1</sup>	A37	35X03/34X03B27 - 34X02/24X01AB41
		34X06/33X08B17 - 33X02/22X02A26
Adresse 2 <sup>0</sup>	A38	35X03/34X03B26 - 34X02/24X01AB42
		34X06/33X08B16 - 33X02/22X02A25
Datenbus	A39	35X03/34X03B25 - 34X06/33X08B8
		33X02/22X02B16
Datenbus für Parallelspeicher	A40	→ 33X01/22X01B18
Schreibtakt	A41	35X03/34X03B24 - 34X02/24X01AB17
		34X06/33X08B6 - 33X02/22X02A4
KTA-Befehl	A42	35X03/34X03B22 - 34X04/26X01B23
		35X04/32X05B24 - 32X02/21X02B13
+5V	AB44	} → 32X04/11X02AB8, AB9
+5V	AB45	

Verbindungen zum Tester und zur Interface  
 Logikteil KTA 1300  
 1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	28X01/ 35X01	
Speicher Schaltungs- auswahl Q	B3	35X04/32X05B11 - 32X01/21X01A9 35X03/34X03A29 - 34X01/23X01B9
Abschnittszähler:		
Ausgang 2 <sup>2</sup>	B4	35X04/32X05B13 - 32X01/21X01B40
Ausgang 2 <sup>1</sup>	B5	35X04/32X05B12 - 32X01/21X01A41
Ausgang 2 <sup>0</sup>	B6	35X04/32X05B10 - 32X01/21X01B43
Ausgang 2 <sup>3</sup>	B7	35X04/32X05B9 - 32X01/21X01B41
KTA-Kontrolle	B9	35X03/34X03B14 - 34X05AB13
Anschaltung Antenne 0	B11	35X04/32X05A29 - 32X03/33X06A20 33X01/22X01B4
Störung KTA-Anwahl	B12	35X04/32X05B21 - 32X02/21X02B16
Störung Kriterium bzw. Abstimmpegel	B15	35X04/32X05B8 - 32X01/21X01B42 32X03/33X06B18 - 33X01/22X01A37
KTA-Quittung	B16	35X04/32X05B7 - 32X01/21X01B29
Adressenbus 2 <sup>3</sup>	B20	35X04/32X05B6 - 32X01/21X01B5 32X03/33X06B14 - 33X01/22X01A34
Netzausfall	B25	35X04/32X05B5 - 32X01/21X01B25
Adressenbus 2 <sup>2</sup>	B27	35X04/32X05B4 - 32X01/21X01B7 32X03/33X06B17 - 33X01/22X01B35
Adressenbus 2 <sup>1</sup>	B35	35X04/32X05B3 - 32X01/21X01B4 32X03/33X06B15 - 33X01/22X01B34
Adressenbus 2 <sup>0</sup>	B37	35X04/32X05B2 - 32X01/21X01B9 32X03/35X06B16 - 33X01/22X01A35

Verbindungen zum Tester und zur Interface  
Logikteil KTA 1300  
1554.103-01100 A1

Benennung	Anschluß	Führung
	28X02/ 35X02	
OV, TTL	AB1	} <u>32X04/11X02AB4, AB5, AB6</u>
OV, TTL	AB2	
Eingabebus		
Daten 2 <sup>3</sup>	A7	35X03/34X03B12 - <u>34X02/24X01AB23</u>
		34X07/33X07B16 - <u>33X01/22X01A6</u>
Daten 2 <sup>2</sup>	A8	35X03/34X03B11 - <u>34X02/24X01AB22</u>
		34X07/33X07B15 - <u>33X01/22X01B19</u>
Daten 2 <sup>1</sup>	A9	35X03/34X03B10 - <u>34X02/24X01AB21</u>
		34X07/33X07B14 - <u>33X01/22X01B20</u>
Daten 2 <sup>0</sup>	A10	35X03/34X03B9 - <u>34X02/24X01AB20</u>
		34X07/33X07B13 - <u>33X01/22X01B21</u>
+12V	AB31	} <u>32X04/11X02AB2, AB3</u>
+12V	AB32	
Spannungsüber- wachung:		
+ 24V Batterie	A40	35X04/32X05A1 - <u>32X04/11X02B11</u>
+ 24V	A41	35X04/32X05A2 - <u>32X04/ 11X02B12</u>
- 12V	A42	35X04/32X05A3 - <u>32X04/11X02B13</u>
+ 12V	A43	35X04/32X05A4 - <u>32X04/11X02A13</u>
+ 5V	A44	35X04/32X05A5 - <u>32X04/11X02A12</u>
+ 5V n.a.	A45	35X04/32X05A6 - <u>32X04/11X02A11</u>

**Verbindungen zum Tester und zur Interface**  
**Logikteil KTA 1300**  
**1554.103-01100 A1**





Leitungsbezeichnung	X01	X03	X05	X07	X09	X10	X11	X12
Relaissteuerung (Indik.) K01/K03	A1					B45		
Relaissteuerung (Indik.) K02	A2					A44		
Relaissteuerung (Indik.) K01/K03	A3					B45		
Masse-Indikator	AB4					A38		
-12V	AB5					A37		
+12V	AB7					A35		
Ausgang Indikator Re Z	AB9					A33		
Ausgang Indikator Re Y	AB10					A32		
Ausgang Indikator $P_{\text{vorlauf}}$	AB11					A31		
Ausgang Indikator VSWR	AB12					A30		
Ausgang Indikator Y(Phase)	B13					A29		
Relaissteuerung K04	B1					B44		
Relaisspannung +24/5	B2	A5	AB12	AB12	A2	AB1,2		
Temperaturfühler R01-t°		A12				A27		
Temperaturfühler R01-t°		A11				A26		
+12V		A10				A25		
-12V		A13				A37		
Masse Hochspannungsüberw.		A9				A23	A5	
Überspannung $U_{\text{max}}$		A8				A22		
Relaisspannung +24V		A6			A1, B2	AB4	A1	
Relaissteuerung: (Spule) K23		B12				B43		

Anschlüsse der Verbindungsplatte 6

1554.103-01310 A1

Leitungsbezeichnung	X01	X03	X05	X07	X09	X10	X11	X12
Relaissteuerung: (Spule) K24		B11				B42		
(Spule) K25		B10				B41		
(Spule) K26		B9				B40		
(Spule) K27		B8				B39		
(Spule) K28		B7				B38		
(Spule) K29		B6				B37		
(Spule) K30		B5				B36		
(Spule) K31		B4				B35		
(Spule) K32		B2				B33		
(Spule) K33		B3				B34		
(Spule) K37		A1				B31		
Relaissteuerung:								
(Antennen-C) K35			AB13			B30		
(Antennen-C) K12			AB11			B29		
(Antennen-C) K13			AB10			B28		
(Antennen-C) K14			AB9			B27		
(Antennen-C) K15			AB8			B26		
(Antennen-C) K16			AB7			B25		
(Antennen-C) K17			AB6			B24		
(Antennen-C) K18			AB5			B23		
(Antennen-C) K19			AB4			B22		

Anschlüsse der Verbindungsplatte 6

1554.103-01310 A1

Leistungsbezeichnung	X01	X03	X05	X07	X09	X10	X11	X12
Relaissteuerung: (Antennen-C) K20			AB3			B21		
(Antennen-C) K21			AB2			B20		
(Antennen-C) K22			AB1			B19		
Relaissteuerung:								
(Sender-C) K34				AB13		B18		
(Sender-C) K01				AB11		B17		
(Sender-C) K02				AB10		B16		
(Sender-C) K03				AB9		B15		
(Sender-C) K04				AB8		B14		
(Sender-C) K05				AB7		B13		
(Sender-C) K06				AB6		B12		
(Sender-C) K07				AB5		B11		
(Sender-C) K08				AB4		B10		
(Sender-C) K09				AB3		B9		
(Sender-C) K10				AB2		B8		
(Sender-C) K11				AB1		B7		
Relaissteuerung:								
(Spule) K36					B5	B32		
(Spule) K39					B4	B6		
(Spule) K40					B3	B5		
(Spule) K41					A5	A8		
(Spule) K42					A4	A7		

Anschlüsse der Verbindungsplatte 6  
1554.103-01310 A1

Leistungsbezeichnung	X01	X03	X05	X07	X09	X10	X11	X12
Relaissteuerung: (Spule) K43					A3	A6		
(Spule) K38					B1	A5		
Antennenrelaissteuerung 0						A43	B2	
Antennenrelaissteuerung 1						A42	B3	
Antennenrelaissteuerung 2						A41	B4	
Antennenrelaissteuerung 3						A40	B5	
Steuerleitung für Lüftersteuerung						A45		X12a
1P A8 D6								

Anschlüsse der Verbindungsplatte 6 -  
1554.103-01310 A1

Logikteil KTA 1300  
 (eingeschwenkt)  
 1554.103 - 01100 Ü

**Organisator 1**  
 1554.103 - 01210  
 siehe Al Seite 1...4

0521

**L - C - Speicher**  
 1554.103 - 01220  
 siehe Al Seite 7...13

0522

21 x 01  
 32 x 01

21 x 02  
 32 x 02

22 x 01  
 33 x 01

22 x 02  
 33 x 02

**Verbindungsplatte 7**  
 1554.103 - 01320

0532

32 x 05

**Verbindungsplatte 8**  
 1554.103 - 01330

0533

33 x 07

33 x 08

32 x 04  
 11 x 02

X31

32 x 03  
 33 x 06

X10  
 X09

33 x 03

X11

**Netzteil KTA 1300**  
 1554.103 - 01110  
 (Rückansicht)

511

**Schaltverstärker 2**  
 1554.103 - 01250

0525

siehe Al

**Schaltverstärker 2**  
 1554.103 - 01250

0525

Seite 17...21

33 x 05  
 25 x 01

33 x 04  
 25 x 01