

SSCW 702 SSB/CW 2m&70cm DUOBAND TRASCEIVER
 Teil 7/ Part 7-Verdrahtung/Wiring, von DL7QY

D.: In dem letzten Teil der Transceiverbeschreibung wird die Verdrahtung behandelt. Es werden grundsätzlich 5 verschiedene Kabeltypen verwendet.

- 1.) Für die Kleinleistungsverbindungen flexible Schaltlitzen nach VDE0812 mit PVC Isolierung, Typ LiY Ø.14qmm (1.5A max-131 Ohm/km).
- 2.) Für Leistungsverbindungen flexible Schaltlitzen nach VDE0812 mit PVC-Isolierung, Typ LiY-Ø.5qmm (5A max-37 Ohm/km).
- 3.) Für NF-Signalverbindungen abgeschirmte Zweidrahtleitungen.
- 4.) Für NF-Signalverbindungen abgeschirmte Vierdrahtleitungen.
- 5.) Für HF-Signalverbindungen Koaxkabel RG188-50Ohm PTFE 2.8mm.

Von einem Verdrahtungsschaltbild wurde wegen zu großer Unübersichtlichkeit abgesehen. In Abb. 1 ist der Hauptkabelbaum, welcher die Module miteinander verbindet, dargestellt. In Abb. 2 sind die Koaxialen Verbindungen aufgezeigt.

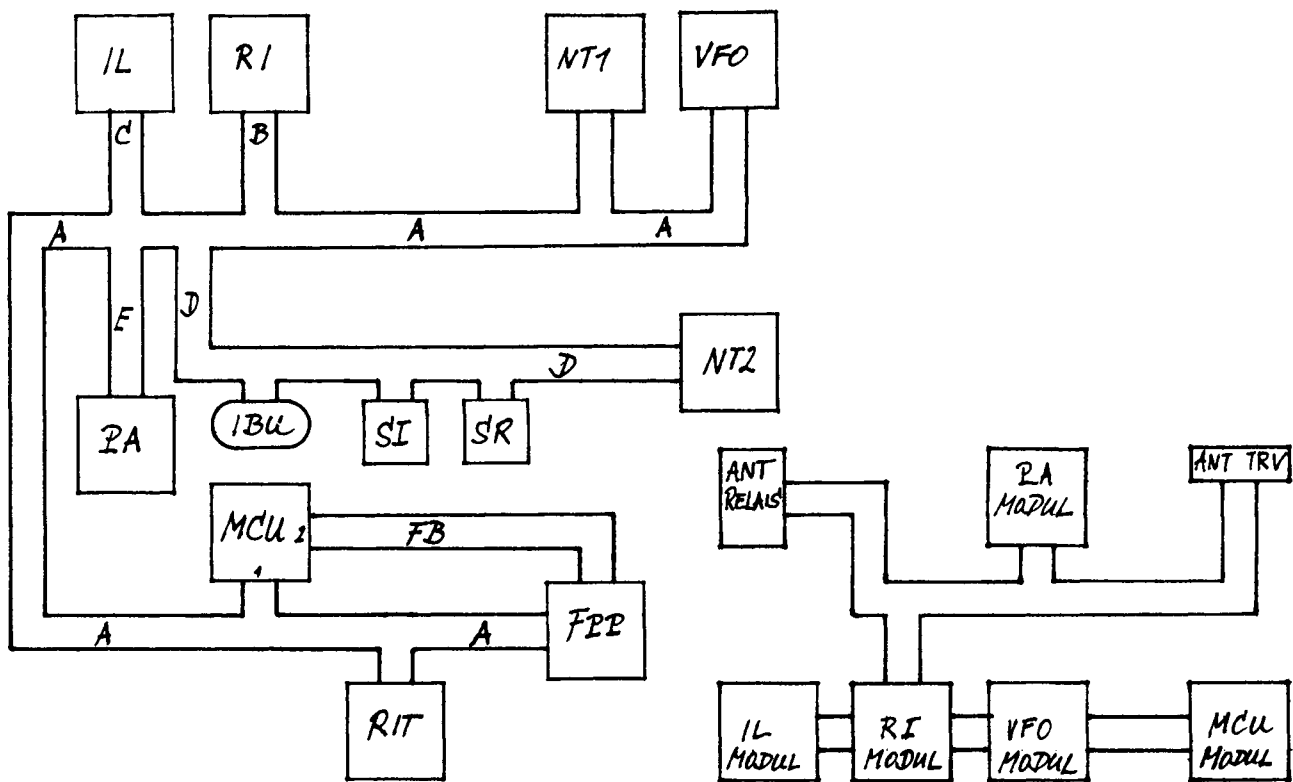


Abb. 1 Kabelbaum
 Fig. 1 Interconnection block diagram

Abb. 2 Koaxverbindungen
 Fig. 2 Coaxwiring diagram

In der folgenden Tab. 3 sind die Module aufgeführt, welche miteinander verdrahtet werden. Von links nach rechts gilt folgende Bedeutung der Spalten: Modul-Name, Blatt, auf welchem die detaillierten Einzelheiten der Verdrahtung dieses Moduls zu finden sind, Funktion des Moduls, Anschlußbezeichnung des Moduls mit Anfangs- und Endanschlußnummer (Spannungs- und NF-Signalleitungen), Anschlußbezeichnung des Moduls mit Anfangs- und Endanschlußnummern (Koax- HF-Signalleitungen), Bemerkungen. Auf den "Modulverdrahtungsblättern" sind die Verdrahtungsparameter, wie folgt, spaltenmäßig dargestellt v.l.n.r. 1.) Kabel Nr., 2.) Der Start- und Endpunkt des Kabels, 3.) Kurzbezeichnung der Funktion des Kabels, 4.) Kabeltype: z.B Ø.14=LiYØ.14qmm, 5.) Die Farbnummer des Kabels, 6.) Kurzbezeichnung der Farbe: z.B. gn/sw=grün/schwarz, 7.) Die Länge des Kabels in mm, 8.) In welchen Zweigen des Baumes das Kabel verläuft, 9.) Etwaige Steckerbelegung, 10.) Bemerkungen.

Zwischenzeitlich haben sich einige Änderungen der in den bereits veröffentlichten 6 Teilen der Transceiverbeschreibung ergeben, welche in einer Zusammenfassung im nächsten Heft erscheinen werden.

E.: In this last part of the SSCW702 description, the interconnection is shown. Five different models of cable are used:

- 1.) For "low power" interconnections, a flexible single core cable in accordance to VDE0812, PVC isolated, model LiY-0.14 sqmm (1.5A max)
- 2.) For "power" interconnections, LiY 0.5 sqmm (5A max-37 Ohm/km)
- 3.) For AF-signalapplications a screened double core cable is used.
- 4.) For AF-signalapplications a screened quadruple core cable is used.
- 5.) For RF-interconnections a 50 Ohm coax cable RG188, PTFE 2.8mm is used.

Fig. 1 shows the mean interconnection harness of the modules. Fig. 2 shows the coaxinterconnection of the modules. Tab. 3 contains the name of the modules with their beginning and end termination number also a page index number where the detailed wiring information of each module can be found followed by the information pages itself. The detailed information on that pages are given in columns from left to right as follows: 1.) cable number, 2.) start and endtermination of the cable, 3.) short remark of function, 4.) cable model number: i.e. 0.14=LiY-0.14 sqmm, 5.) the colour number, 6.)short index for the colour: i.e. gn/gr=green/gray, 7.) length of the cable in mm, 8.) location of the cable in the harness, 9.) connectionnumber of connector (if present), 10) remarks.

In the meantime some changes of the now published 6 parts of SSCW 702 description took place. A conclusion of changes will be published in the next DUBUS-issue.

Verdrahtungsplan Wiringdiagram	SSCW702 SSCW702	Moduluebersicht Liste bestehend aus 13 Blatt.	Datum:09.09.86 Date:
Modul Blatt:	Funktion	Anschluesse von: bis: von: bis:	Bemerkungen
ANT 1	Antennenrelais	ANT-A ANT-H	
FPP 2	Frontplatte mit Display und Tastatur	FPP1 FPP51	
GL 12	Gleichrichter Verdrahtung	GL1 GL4	
IBU 3	Interfacebuchse Rueckwand	IBU1 IBU24	
IL 4	ZF- NF Modul	IL1 IL34 ICL1 ICL2	
MCU1 5	Microcomputer Modul 1	MCU1 MCU55 MCUC1	2 Blaetter
MCU2 6	Microcomputer Modul 2	MCU56 MCU91	
NT1 7	Netzteil Modul 1	NT1/1 NT1/19	
NT2 8	Netzteil Modul 2	NT2/20NT2/33	
PA 9	Senderendstufe 2m/70cm	PA1 PA6 PAC1 PAC4	
RI 10	HF-Modul	RI0 RI15 RIC1 RIC9	
RIT 11	RIT-Modul	RIT1 RIT10	
SR 12	Spannungsregler 12V (Rueckwand)	SR1 SR3	
SW 12	Spannungswanler 5V/80VDC Beleucht.Display	SW1 SW3	Tab. 3
TRA 12	Netztransformator Verdrahtung	TRA1A TRA6A	
VFO 13	VFO Modul	VFOT1 VFOT6 VFOCT1VFOCT2	

Verdrahtungsplan Wiringdiagram	SSCW702 SSCW702	Baugruppe: ANT Moduleunit: Antennenrelais	Datum:12.09.86 Date:	Blatt: 1						
Kabel Nr.	von from	nach to	Kurz- bem.	Kabel Type	Farb Nr.	Farbe	Laenge in mm	Baum	Stecker Beleg.	Bemerkungen Remarks
K5	ANT-A	RIC4	2mRX	Koax/RG188		2.8mm	110	--	SMBW	2m RX
K9	ANT-B	ANT2	2mA	Koax/RG188		2.8mm	190	--	--	Antennenbuchse 2m
K6	ANT-C	PAC3	2mPA	Koax/RG188		2.8mm	190	--	SMBW	2m PA TX
K7	ANT-D	RIC5	70RX	Koax/RG188		2.8mm	110	--	SMBW	70cm RX
K8	ANT-E	ANT70	70A	Koax/RG188		2.8mm	190	--	--	Antennenbuchse 70cm
K10	ANT-F	PAC4	PA70	Koax/RG188		2.8mm	190	--	SMBW	70cm PA TX
95	ANT-G	NT1/12a		.14		rt/sw	200	A		TX-Umschaltung Relais
	ANT-H	Ground		.14		rt/sw	50			Masse

Datum: 09.09.86 Blatt: 3

Verdrahtungsplan SSCW702
Wirfindiagramm

Datum: 09.09.86 Blatt: 2

Verdrahtungsplan SSCW702
Wirfindiagramm

Baugruppe: IBU
Modulleitni: Interfacebuchse

Baugruppe: IBU
Modulleitni: Interfacebuchse

Baugruppe: Frontplatte

Baugruppe: Frontplatte

Kabel Nr.	von	nach	Kurz- bezeichnung	Kabel- Typ	Farb- bezeichnung	Laenge	Baum. Stecker	Beleg.	Bemerkungen
28	IBU1	MCU28	TRVR	.14	101	ws	220	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
29	IBU2	MCU24	TRVR	.14	150	ge/gn	210	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
30	IBU3	MCU21	TRVR	.14	149	bl/sw	210	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
31	IBU4	MCU13	TRVR	.14	145	vi/ws	200	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
32	IBU5	MCU12	TRVR	.14	144	rs/ws	200	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
33	IBU6	MCU9	TRVR	.14	114	ws/gr	200	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
34	IBU7	MCU18	TRVR	.14	148	vi/sw	210	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
35	IBU8	MCU6	TRVR	.14	141	rs/gr	200	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
36	IBU9	MCU5	TRVR	.14	140	gr/sw	200	DA	Interface Buchse TRV Rueckmeldung
37	IBU10	MCU43	TRVV	.14	112	ws/gn	260	DA	Interface Buchse TRV Anwahl 13cm
38	IBU11	MCU40	TRVV	.14	111	ws/br	260	DA	Interface Buchse TRV Anwahl 13cm
39	IBU12	MCU36	TRVV	.14	107	bl	230	DA	Interface Buchse TRV Anwahl 9cm
40	IBU13	MCU39	TRVV	.14	110	vi	240	DA	Interface Buchse TRV Anwahl 6cm
41	IBU14	MCU37	TRVV	.14	108	rt	230	DA	Interface Buchse TRV Anwahl 3cm
42	IBU15	MCU38	TRVV	.14	109	sw	230	DA	Interface Buchse TRV Anwahl 1.3cm
43	IBU16								
44	IBU17								
45	IBU18								
46	IBU19								
47	IBU20								
48	IBU21								
49	IBU22								
50	IBU23								
51	IBU24								

Aenderungen

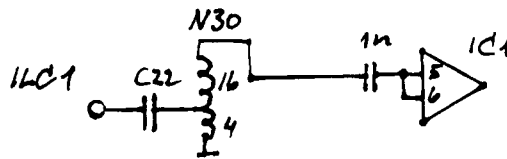
Kabel Nr.	von	nach	Kurz- bezeichnung	Kabel- Typ	Farb- bezeichnung	Laenge	Baum. Stecker	Beleg.	Bemerkungen
28	F	270	F	1	LED TX				
29	F	270	F	2	LED RX				
30	F	270	F	3	LED Narrow Band				
31	F	270	F	4	LED RIT				
32	F	270	F	5	LED Squelch				
33	F	270	F	6	LED TRV				
34	F	270	F	7	LED Extern				
35	F	270	F	8	LED ON				
36	F	270	F	9	LED Change Mode				
37	F	270	F	10	LED Check Mode				
38	F	270	F	11	LED Back Up Batterie				
39	F	270	F	12	NMI Master Reset Taste				
40	F	270	F	13	Display D113 D6				
41	F	270	F	14	Display D114 D7				
42	F	270	F	15	Display D111 D4				
43	F	270	F	16	Display D112 D5				
44	F	270	F	17	Display D1 9 D2				
45	F	270	F	18	Display D110 D3				
46	F	270	F	19	Display D1 7 D0				
47	F	270	F	20	Display D1 8 D1				
48	F	270	F	21	Display D16 Enable				
49	F	270	F	22	Display D14 RS				
50	F	270	F	23	Masse				
51	F	270	F	24	SVDC stabilisiert				
52	F	270	F	25	Tastatur PD7				
53	F	270	F	26	Tastatur PD6				
54	F	270	F	27	Tastatur PD5				
55	F	270	F	28	Tastatur PD4				
56	F	270	F	29	Tastatur PD3				
57	F	270	F	30	Tastatur PD2				
58	F	270	F	31	Tastatur PD1				
59	F	270	F	32	Tastatur PD0				
60	F	270	F	33	Spare				
61	F	270	F	34	Spare				
62	F	270	F	35	Spare				
63	F	270	F	36	Spare				
64	F	270	F	37	Spare				
65	F	270	F	38	Spare				
66	F	270	F	39	Spare				
67	F	270	F	40	Spare				
68	F	270	F	41	12VDC stabilisiert				
69	F	270	F	42	5VDC stabilisiert				
70	F	270	F	43	Blickwinkel Regelung				D13
71	F	270	F	44	Beleuchtung Display				
72	F	270	F	45	NF Lautstaerkerregelung				
73	F	270	F	46	NF Lautstaerkerregelung				
74	F	270	F	47	RIT				
75	F	270	F	48	RIT				
76	F	270	F	49	Mikrofon				

Aenderungen

SSCW702 SSB-Duobandtransceiver 2m & 70cm (Änderungen)

Changes

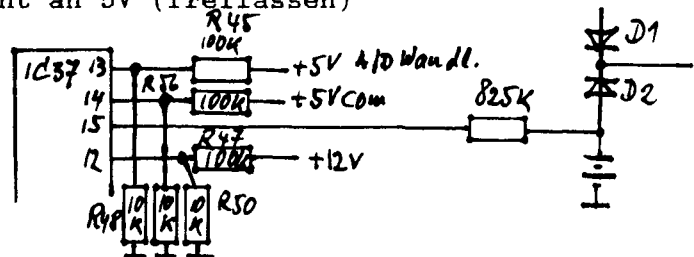
DUBUS 4/85 S. 324
 IL Module:
 C37 in 100µF
 D6-D11 in BA379
 C52 in 1µF



DUBUS 4/85 S. 320-321
 MCU Module:

- IC1, Pin 7 muß Pin 3 sein
- IC6, Pin 27 muß mit Pin 28 verbunden sein
- IC7, Pin 27 muß mit Pin 28 verbunden sein
- IC9, Adressbereich muß lauten: \$A100
- IC10, Adressbereich muß lauten: \$A200
- IC11, Adressbereich muß lauten: \$A300
- IC15, Anschlußfolge muß lauten: 8=30, 10=29, 11=27, 13=26, 14=24, 15=23, 16=22
- IC20, entfällt
- IC22, Pin 3 mit Pin 11 überbrücken
- IC28, Pin 3+5 führen nicht nach I/PC5 sondern nach I/PI7 (IC40 Pin14)
- IC31, Adressbereich muß lauten: \$A400
- IC30, IC34, IC35, IC40, Pin 10 nicht an 5V (freilassen)
- IC41, Pin 4 muß Pin 15 sein

Zusätzliche Widerstände an IC37:



C1=0.33, C23=47µ/10V, C41 von 100µF in 47µF/10V, C42 von 100µF in 22µF/25V

C 39 von 150 pF in 10nF.

RE von 47k in 200k, RE2=10k, RE3=10k, R6 von 47k in 470 Ω , R12 von 2k7 in 47k

R26 von 10k in 1M, R27=332 Ω , R28=332 Ω , R29=332 Ω , R30=332 Ω , R32=100k

R33=1M, R44=100k. R21, 22 und 44 entfällt. R38=100k.

Alle LED Vorwiderstände R7-R10, R13-15 von 560 Ω auf 1k3.

T2 und T3 entfallen, Pin 11 ist mit M53 verbunden.

Verdrahtungsplan S5CW702 Blatt: 6
Wiringdiagram S5CW702

Datum: 09.09.86 Blatt: 6
Date:

Verdrahtungsplan S5CW702 Blatt: 7
Wiringdiagram S5CW702

Datum: 09.09.86 Blatt: 7
Date:

Nr.	von nach		Kabel	Kurz- Type	Kabel- Nr.	Farbe	Laenge	Bauelement	Stecker	Beleg.	Bemerkungen
	to	from									
F824	MCU55	Ground									
F84	MCU56	FPP4	LR1T								
F85	MCU57	FPP5	LQ								
F83	MCU58	FPP3	LNB								
F80	MCU59	FPP8	LON								
F81	MCU60	FPP1	LTX								
F82	MCU61	FPP2	LRX								
F87	MCU62	FPP9	LEG								
F85	MCU63	FPP25	VJDC								
F86	MCU64	FPP8	LTR								
F811	MCU65	FPP11	LBU								
F810	MCU66	FPP10	LCK								
F87	MCU67	FPP7	LEXT								
F837	MCU69	FPP37	SP								
F839	MCU70	FPP39	SP								
F834	MCU71	FPP34	SP								
F835	MCU72	FPP35	SP								
F832	MCU73	FPP32	TAST								
F833	MCU74	FPP33	TAST								
F831	MCU75	FPP31	TAST								
F830	MCU76	FPP30	TAST								
F826	MCU77	FPP26	TAST								
F827	MCU78	FPP27	TAST								
F828	MCU79	FPP28	TAST								
F829	MCU80	FPP29	TAST								
F823	MCU81	FPP23	DISP								
F822	MCU82	FPP22	DISP								
F814	MCU83	FPP14	DISP								
F813	MCU84	FPP13	DISP								
F816	MCU85	FPP16	DISP								
F815	MCU86	FPP15	DISP								
F818	MCU87	FPP18	DISP								
F817	MCU88	FPP17	DISP								
F820	MCU89	FPP20	DISP								
F819	MCU90	FPP19	DISP								
F812	MCU91	FPP12	NH:								

Aenderungen

Verdrahtungsplan S5CW702 Blatt: 6
Wiringdiagram S5CW702

Datum: 09.09.86 Blatt: 6
Date:

Verdrahtungsplan S5CW702 Blatt: 7
Wiringdiagram S5CW702

Datum: 09.09.86 Blatt: 7
Date:

Nr.	von nach		Kabel	Kurz- Type	Kabel- Nr.	Farbe	Laenge	Bauelement	Stecker	Beleg.	Bemerkungen
	to	from									
1	NT1	MCU22	39V m 2x geschirmt gn								
2	NT2	TR1A	28VAC .14 101 ws								
3	NT3	TR2A	28VAC .14 102 br								
4	NT4	GL3	28VDCu .5 111 ws/br 150								
5	NT4	NT2/27	28V u .14 111 ws/br 450 AD								
6	NT5	MCU3	12V-0 .14 132 gr/rs 310 A								
7	NT6	R114	12VDC .14 130 gn/sw 370 AB								
8	NT7	S11	28VDCu .5 101 ws 350 AD								
9	NT9	S82	12VDC .5 105 sw 350 AD								
10	NT10	VFO75	2780 .14 115 ws/rs 100 A								
11	NT11	MCU47	TXFADC .14 106 rs 470 A								
12	NT12	F42	12V TX .5 117 ws/rt 250 AE								
13	NT13	F41	12V TX .5 116 ws/sw 250 AE								
14	NT14	FAEX7	PA EXT .14 107 bt 310 AD								
15	NT15	FAEX2	PA EXT .15 108 rt 270 AE								
16	NT16	R17	12V-0 .14 110 vic 250 A								
17	NT17	MCU2									
18	NT18	MCU44									
19	NT19	NT2/33	39Vu .14 112 ws/gn 430 AD								

Aenderungen

Verdrahtungsplan S5CW702 Blatt: 6
Wiringdiagram S5CW702

Datum: 09.09.86 Blatt: 6
Date:

Verdrahtungsplan S5CW702 Blatt: 7
Wiringdiagram S5CW702

Datum: 09.09.86 Blatt: 7
Date:

Nr.	von nach		Kabel	Kurz- Type	Kabel- Nr.	Farbe	Laenge	Bauelement	Stecker	Beleg.	Bemerkungen
	to	from									
24	F	24	Maße								
4	F	4	LED R1T								
5	F	5	LED Squeelch								
3	F	3	LED Narrow Band								
8	F	8	LED ON								
1	F	1	LED TX								
2	F	2	LED RX								
9	F	9	LED Change Mode								
25	F	25	SVDC stabilisiert								
6	F	6	LED TRV								
11	F	11	LED Back Up Batterie								
10	F	10	LED Check Mode								
7	F	7	LED Extern								
37	F	37	Spare								
39	F	39	Spare								
34	F	34	Spare								
35	F	35	Spare								
32	F	32	Tastatur PD1								
33	F	33	Tastatur PD2								
31	F	31	Tastatur PD2								
30	F	30	Tastatur PD3								
26	F	26	Tastatur PD7								
27	F	27	Tastatur PD6								
28	F	28	Tastatur PD5								
29	F	29	Tastatur PD4								
23	F	23	Display D14 RS								
22	F	22	Display D16 Enable								
14	F	14	Display D114 D7								
13	F	13	Display D113 D6								
16	F	16	Display D112 D5								
15	F	15	Display D111 D4								
18	F	18	Display D110 D3								
17	F	17	Display D109 D2								
20	F	20	Display D108 D1								
19	F	19	Display D107 D0								
12	F	12	NMT Master Reset Taste								

Aenderungen

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: 6L (840C5000) Datum:09.09.86
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit: Gleichrichter Date:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: 6L (840C5000) Datum:09.09.86
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit: Gleichrichter Date:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: RI Modul Datum:12.09.86 Blatt: 10
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit: Stecker Date:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: RI Modul Datum:12.09.86 Blatt: 10
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit: Stecker Date:

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
4	GL3	NT1/4	20VDC	S	111	ws/br	100 AD	20VDC unstablisert
	GL4	TR3A	TRA	TRK	2x1	bl		Trafo-Kabel zum Gleichrichter

Aenderungen:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: TRA Datum:07.09.86
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit: Transformator

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
2	TRA1A	NT1/2	28VAC	.14	101	ws	100	Zum Gleichrichter GL2
1	TRA2A	NT1/3	28VAC	.14	100	br	100	Zum Gleichrichter GL2

Aenderungen:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: SW Datum:09.09.86
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit: Spannungswandler

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
103	SW1	RT18	12VDC	.14	105	sw	150	12VDC stabilisiert
104	SW2	FFF44	80VDC	.14	105	rt	150	80VDC Beleuchtung Displa

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
96	RI1	IL21	AGC	geschirmt	124	ge/bl	320 BA	Masse
97	RI2	IL4	6V RX	.14	122	br/rs	320 BC	1/2 AGC
98	RI3	IL6	12V TX	.14	119	br/gn	320 BC	1/3 6VDC RX
99	RI4	MCU15	H/L	.14	146	vi/ge	280 BA	1/4 12VDC TX 70cm
100	RI5	MCU14	H/L	.14	132	ge/rs	280 BA	1/5 Noiseblanker Austauschzeit
101	RI6	IL6	6V TX	.14	124	br/rt	320 BC	1/6 Noiseblanker Austauschzeit
102	RI7	NT1/6	12V TX	.14	124	br/rt	320 BC	1/7 6VDC TX
103	RI8	IL9	24V TX	.14	124	ge/bl	320 BA	1/8 TRV 12V
104	RI9	IL2	24V RX	.14	122	br/rs	320 BC	1/9 24VDC TX 2m
105	RI10	IL13	10V TX	.14	127	gn/rs	320 BC	1/10 24VDC RX gemeinsame
106	RI11	IL11	10V RX	.14	125	br/sw	320 BC	1/11 10VDC TX 70cm
107	RI12	IL14	10V RX	.14	128	gn/bl	320 BC	1/12 10VDC RX 70cm
108	RI13	IL12	10V TX	.14	126	gn/gr	320 BC	1/13 10VDC RX 2m
109	RI14	MCU1	Ud	.14	139	gr/bl	230 BA	1/14 10VDC TX 2m
110	RI15	MCU1	Ud	.14	139	gr/bl	230 BA	1/15 12VDC 70cm
111	RI16	TRV TX	2m TRV TX					Spannung fuer prog. Daempfungsgli:
112	RI17	PAC1	2m TX Treiberausgang					2m TX Treiberausgang
113	RI18	TRV RX	2m RX Eingang					2m RX Eingang
114	RI19	PAC2	70cm TX Eingang					70cm TX Eingang
115	RI20	ILC2	ZF TX					70cm TX Treiber
116	RI21	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
117	RI22	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
118	RI23	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
119	RI24	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
120	RI25	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
121	RI26	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
122	RI27	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
123	RI28	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
124	RI29	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber
125	RI30	ILC1	ZF RX					70cm TX Treiber

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
90	VFO1	RT1	RTL	2x abgeschirmt	rt+	670	A	Abstimmspannung
91	VFO2	IL3	24VDC	.14	119	br/gn	390 AC	24VDC stabilisiert
92	VFO3	NT2/24	24VDC	.14	119	br/gn	450 AD	24VDC stabilisiert
93	VFO4	MCU45	L/H	.14	113	ws/ge	460 A	Band H/L
94	VFO5	IL15	V/U	.14	103	br	440 A	VFO FWR
95	VFO6	IL15	V/U	.14	113	ws/rs	390 AC	VHF/UHF Umschaltung
96	VFO7	NT1/10	V/U	.14	115	ws/rs	100 A	VHF/UHF Umschaltung
97	VFO8	NT2/23	10VDC	.14	117	ws/rs	450 AD	10VDC stabilisiert
98	VFO9	IL7	10VDC	.14	117	ws/rt	390 AC	10VDC stabilisiert
99	VFO10	RI19	VFO	koax	50166	2.8mm	590 S8B	VFO
100	VFO11	MCU12	VFO	koax	RS189	2.8mm	250 S8B	VFO

Aenderungen:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: VFO Modul Datum:12.09.86 Blatt: 13
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit:

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
90	VFO1	RT1	RTL	2x abgeschirmt	rt+	670	A	Abstimmspannung
91	VFO2	IL3	24VDC	.14	119	br/gn	390 AC	24VDC stabilisiert
92	VFO3	NT2/24	24VDC	.14	119	br/gn	450 AD	24VDC stabilisiert
93	VFO4	MCU45	L/H	.14	113	ws/ge	460 A	Band H/L
94	VFO5	IL15	V/U	.14	103	br	440 A	VFO FWR
95	VFO6	IL15	V/U	.14	113	ws/rs	390 AC	VHF/UHF Umschaltung
96	VFO7	NT1/10	V/U	.14	115	ws/rs	100 A	VHF/UHF Umschaltung
97	VFO8	NT2/23	10VDC	.14	117	ws/rs	450 AD	10VDC stabilisiert
98	VFO9	IL7	10VDC	.14	117	ws/rt	390 AC	10VDC stabilisiert
99	VFO10	RI19	VFO	koax	50166	2.8mm	590 S8B	VFO
100	VFO11	MCU12	VFO	koax	RS189	2.8mm	250 S8B	VFO

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
96	RI2	IL16	12VDC	.14	109	sw	10	12VDC stabilisiert
97	RI3	IL17	12VDC	.14	109	sw	150	12VDC stabilisiert
98	RI4	RI1	2x geschirmt	ws	150	A	3	Abstimmspannung
99	RI5	FFF48	RT	2x geschirmt	rt	150	A	Masse
100	RI6	Ground					5	Abstimmspannung
101	RI7	VFO1	RT	2x geschirmt	rt+ws	670	A	Masse
102	RI8	MCU54	12VDC	.14	109	sw	220	Abstimmspannung
103	RI9	RI2	12VDC	.14	109	sw	10	12VDC stabilisiert
104	RI10	SH1	12VDC	.14	109	sw	150	70cm TX Treiberausgang
105	RI11	MCU8	RT	.14	143	rs/rt	340	8
106	RI12	MCU46	TX	.14	121	br/gr	220	9
107	RI13	MCU46	TX	.14	121	br/gr	220	10

Aenderungen:

Verdrahtungsplan S5CW702 Baugruppe: SR Datum:09.09.86 Blatt: 12
Wiringdiagramm S5CW702 Moduleinheit:

Kabel Nr.	von	nach	Kurz-Beleg	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Bemerkungen
Nr.	from	to	ben. Type	Farb	Laenge	Baum	Stecker	Remarks
9	SR1	S12	20V u	.5	101	ws	5	20VDC unstablisert
26	SR2	NT1/9	12VDC	.5	109	sw	350	12VDC Hauptspannungsversorgung
72	SR2	IL16	12VDC	.14	109	sw	300	12VDC Hauptspannungsversorgung