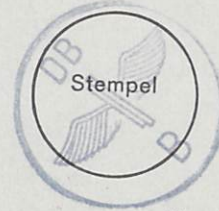


Teleregent 460 ZF Lebenslaufkarte
Zugfunk

AEG-TELEFUNKEN

Abnahmevermerke:

Abnahme am: 27.4.79



Kunde: AEG-TELEFUNKEN N1 P 453-B

Zeichnungs-Nr.: 53.1383.	Werk-Nr.: 30012301
KA 19587	SE-Magazin W.-Nr. 30022321
WA 46116/138	NF-Magazin W.-Nr. 30032242
VA	Bedienfeld W.-Nr. 30042433
Frequenzgruppe: 7512	Stromversorgung W.-Nr. 30521287
Gleichwellenausführung: 1. v. 2 en	Frequenznormal W.-Nr. 30751606
fs = 467.800 MHz fe = 457.800 MHz	Phasenmodulator W.-Nr.

Bemerkungen: Neue Logik

Meßwerte bei Raumtemperatur:

	Nr.	soll	ist	Rep. 1	Rep. 2	Rep. 3	Rep. 4	Rep. 5	Rep. 6
Bedienfeld									
Schalterstellungen.									
Betriebsspannungen:									
NF-Bausteine 10V NF	1	10-10,5V	10,5						
Auswerter-Bausteine 10V Ao	2	10-10,5V	10,5						
Logik 5V	3	5- 5,5V	5						
Empfänger E = Ein/12V E	4	12V	12						
Sender S = Ein/28V S	5	14V x 2	28						
Mischoszillator 10V MOsz	6	10-10,5V	10,5						
Auswerteransprechen:									
Not-Empfänger AoN E (1520 Hz)	7	≤ 0,5 kHz Hub	0,5						
Pilot-Empfänger AoN PE (2800 Hz)	8	≅ UE (AoN Pe) 100 mV	100						
Not-Leitung AoN L (1520 Hz)	9	UE Bu 6 28 mV ≅ 100 mV an	28						
Pilot-Leitung AoP L (2800 Hz)	10	Bu: AoN PL	100						
Einstellung des Mischoszillators bei U/HF Ant. 5 μV Begrenzerstrom	11	Bu: U Begr. μA	30						
Mischoszillator ein	12	Bu: U Begr. μA	30						

	Nr.	soll	ist	Rep. 1	Rep. 2	Rep. 3	Rep. 4	Rep. 5	Rep. 6
Sender									
Sendeleistung	13	6 W - 20%	6						
Frequenzkonstanz ΔF	14	≅ 0,8 kHz	± 0,1						
Frequenzhub ΔFM f mod 1 kHz 105 mV	15	3,5 kHz	3,5						
Frequenzhub ΔFM max f mod 2,5 kHz 2V	16	5 kHz	5						
Störmodulation bezogen auf ΔFM	17	≅ 34 dB	> 34						
NF Gang linear f mod 0,3 kHz	18	+ 1,5-3,0 dB	-2						
f mod 3,0 kHz	19	+ 1,5-3,0 dB	-1						
f mod 6,0 kHz	20	≅ - 12 dB	-16						
Klirrfaktor bei ΔFM 1 kHz	21	≅ 7%	7,5						
Ströme u. Spannungen									
I-S.-Oszillator	22	≅ 30 mA	32						
I-VV 1	23	≅ 65 mA							
I-VV 2	24	≅ 250 mA	210						
I-Treiber	25	≅ 0,7 A	400						
I-Endstufe	26	≅ 1 A	880						
U-VV 2	27	≅ 18 V	12						

	Nr.	soll	ist	Rep. 1	Rep. 2	Rep. 3	Rep. 4	Rep. 5	Rep. 6
Empfänger									
Empfindlichkeit bei 20 dB S/R	28	≅ 0,8 μV	0,8						
Empfindlichkeit bei 40 dB S/R	29	≅ 10 μV	7						
Nachbarkanalselektion	30	≅ 70 dB	> 70						
NF an 600Ω f mod 1 kHz 3,5 kHz Hub	31	2,1 V	2,1						
Klirrfaktor f mod 1 kHz	32	≅ 7%	2						
NF Gang linear f mod 0,3 kHz	33	+ 1,5-3,0 dB	-1						
f mod 3,0 kHz	34	+ 1,5-3,0 dB	-1,6						
f mod 6,0 kHz	35	≅ - 20 dB	-24						
Rauschsperrung NF gesperrt	36	1,2-1,5 μV	1,3						
Ströme I-E.-Oszillator	37	≅ 35 mA	34						
I-HF	38	≅ 20 mA	15						
Weichenübernahme bei 20 dB S/R	39	≅ 1 dB	< 1						
Frequenzkonstanz ΔF	40	≅ 0,8 KHz	± 0,1						

Montage SE - Magazin: 812	Dauerlauf vom: 22.3.79 bis: 4.4.79.
Montage Schrank: 813	mech. Endrevision Schrank: 247 247
EL. Abgleich SE - Magazin: 817	El. Abgleich, pegeln Schrank: 857
Kältetest SE + NF-Magazin: 831	El. Endprüfung: 857
Wärmetest SE + NF-Magazin: 831	Auslieferung: 4.4.79 833
Schütteltest SE - Magazin: 811	