6 5 4 3 2 1

K13 Bu 13 10,7 MHz ≙ -3dBm

+15V R73 10 C37 0,1µ A11 LF 356 N R116 10k R115 20k R72 10k R75 1k C38 0,1µ R74 10 -15V

REC. OUTPUT sw Bu 12 or RF LEVEL AF LEVEL FM/PM vi

ge RF PEAK LEVEL

361 199 461 199 PEAK LEVEL SAMPLER

C1 22µ +15V R1 1k D3 CA 3140 AE R120 20k C2 22µ -15V C3 0,1µ C4 0,1µ

D4 DG 303 CJ +15V -15V

C36 22µ R70 10 -15V R71 10 -15V ½ D4

C34 1n R63 10k HL: RF LEVEL OUT LL: RF PEAK LEVEL OUT

D1 SN 74 LS 374 N Output Control GND Clock Vcc C5 0,1µ D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 Q0 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7

R2 R3 R4 R5 R6 4,7k (5x)

3/8 DEMULTIPLEXER

D2 SN 74 LS 155 N C6 0,1µ

Bu 11

St 71

1b	D 0
1a	A 0
2b	D 1
2a	A 1
3b	D 2
3a	A 2
4b	D 3
4a	A 3
5b	D 4
5a	A 4
6b	D 5
6a	A 5
7b	D 6
7a	A 6
8b	D 7
8a	A 7
9b	PULS
9a	A 8
10b	INPUT (SQUELCH)
10a	A 9
11b	IN/OUT CTRL
11a	A 10
12b	SELF CHECK (Gr 2)
12a	A 11
13b	+5V LATCH
13a	A 12
14b	GND
14a	A 13
15b	SELF CHECK (Gr 1)
15a	A 14
16b	ca. +40V/QUARTZ OSC.
16a	A 15
23b, 23a, 24b, 24a	GND
19b, 19a, 20b, 20a	+15V
17b, 17a, 18b, 18a	-15V
25a	ANAL RF LEVEL / PEAK LEVEL
25b	GND
30b	RF-LEVEL (SQUELCH)
28b	ANAL RF-LEVEL (AM)
31a	GND
31b	AF LEVEL FM/PM
29b	AF TEST SIGNAL
30a	SQUELCH REF
32b	OFFSET INSTRUMENT
28a	OFFSET WIDE
29a	OFFSET NARROW
32a	SQUELCH

to Df 7/12 to Df 10 L1 100µH to Df 5/6/11/13

ws ws to 361 084 br ge gn rs to 361 084 blsw blrt brsw wsbl brrt brws gnsw rtsw wsgn gnrt gebl vi wsge gert sw bl ge

Filter 8 Filter 7 Filter 6 Filter 5 Filter 4 Filter 3 Filter 2 Filter 1

K1 K14 Bu 14 10,7 MHz 0,1V/50Ω

DRAWN AT „HL"

sw BLACK br BROWN rt RED rs ROSE ge YELLOW gn GREEN bl BLUE vi VIOLET gr GREY ws WHITE tr TRANSPARENT

04	5096.7	16.1.85	Po
03	3096.27	8.9.83	Staff.
02	3096.11	31.5.83	Staff.

Ausg	A-Mittlg	Datum	Name
ISS	MODIF	DATE	NAME

norm — gepr — bearb 26.5.83 Staff

Schlumberger o.s Meßgerätebau u. Vertrieb GmbH 8 München 46

FM - UNIT

229 028 S Bl 5

Typ: 6902 A

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Jede unbefugte Verwertung, Mitteilung an Dritte oder Vervielfältigung ohne unsere ausdrückliche Genehmigung ist verboten.