Mute
U585 L06
W42
W41
3036 100k
7022 BC 548
+9,2 V
AAZ 17 6023
+5V
7020 HEF 4104
3034 390
SILT
3039 1k
3038 1k
3037 1k
DLEN
DATEN
MIST
CLOCK ø
5Vss 10 µs / Teil.
2,4V
5/9 Volt Pegelanpassung
7021 5/6 CD 4050 AE
2022 22n
GAP
CLOCK ø
AFCON
NXCH
11
7031 BC 548 C
3086 47k
3081 6,8k
V65
L55
0 (+5V) VCR-Zeitkonst. Umschaltung
Pkt.17 U 455
2027 120
2028 120
2029 120
7037 SAB 2024
2046 22n
2045 4,7µ
+9,2V
24
U_b
PCEN
PCDA
CHAN
H△ Kanal-Direktwahl
GAP
Seriell / Parallel
Adress Register für Kanal-Nr.
ROM 100 x 13 bit
Kanal-Nr. Speicher
Kan.-Nr. E21 - E69 Adr.-Nr. 21 - 69
Kan.-Nr. S2 - S10 / E5 - E12 / S11 - S20 Adr.-Nr. 81 - 89 / 5 - 12 / 90 - 99
Kan.-Nr. E2 - E4 / S01 - S03 / S1 Adr.-Nr. 2 - 4 / 77 - 79 / 80
max 100 Worte a 10 bit
2^0 2^9
D_0 Dateneingang D_9
Programmierbarer Vor-/Rückwärts-Zähler
Ausgänge
C
= 0
Steuerschaltung für Suchlauf Nachstimmimpulse und Feinraster
> 0
< 0
Takt
Oszillator
POR
RESET
QRZ 1
OSZ
U_b
4,6
13Vss 0,2 µs/Teil.
5,5V
3088 10M
3087 1k
4MHz
2056 22
2055 150
Freigabe Sonder Kanäle
CATV
Ein
Aus
UHF
VHF III
VHF I
Tor
1 / 8
Teiler
FDIV
FUP
Auf-wärts
FDN
Abwärts
TICO
3078 82k
3077 12k
3076 1k
3075 12k
3074 82k
7030
7029
3090 100k
3089 470
3091 1k
7046 BRY 56
3092 33
2057 4,7µ
Kanal Zwangsfort-schaltung
H (L)
3060 68k
7023 BC 558B
3061 1k
V72
AVR-Umschaltung
+12V
7045 BC 547
7044 BC 547
7043 BC 547
7042 BC 557
7041 BC 557
7040 BC 557
3052 100k
3053 100k
3054 100k
3057 5,6k
3056 5,6k
3055 5,6k
V95
V94
V93
3095 22k
an L4 UHF KW VHF KW
2065 22n
+5,2V
4001 HF-Teiler
265
11Vss 0,2 µs/Teil.
5,5V
Kanal 27
3080 5,6k
3079 5,6k
2050 33µ
6031 BA 317
7028 BC 557 B
2x BC 547C
3082 220
V92
33V
L42 13 U535
7035 PN 4393-18
7034 BC 547
6035 BZX 75 C3V6
3083 22k
3084 4,7k
V62
V63
L52 Abstimmspanng. 0,5 - 28V
7032 LM 3080
AFA ±
3071 100k
3070 100k
3072 4,7k
2053 150n
3085 330
3073 3,3M
V74
V73
an E13 U450 E14 AFA
* △ Brücke zur Aufhebung der Dunkelschaltung
Mute und Picture Blanking
4002 Widerstands-Netzwerk
7047 BC 548
3096 68k
6040 6041 6042 3x BA 317
3097 2,2k
W21
W23
W25
W22
W15
W14
W13
V26
2041 10µ
2042 4,7µ
2040 15µ
2038 4,7µ
2039 4,7µ
Integrator
Integrator wie
Meß-punkt
min=<2,05V / max=>3,85V 5 von L63 1585
min=<1,00V / max=>2,00V 18 von L65 1405
min=<1,75V / max=>4,00V 17 von L62 1405
min=<2,40V / max=>4,30V 10 von L15 1585
min=<1,95V / max=>3,75V 9 von L14 1585
min=<3,30V / max=>5,25V 10 von L13 U410
19 von U405
3Vss 50 µs/Teil.
2V
2,5Vss 50 µs/Teil.
1,6V
H△ Mute
µC gesteuerter Analogwert-Speicher
7050 SAB 3013 A
3050 10
2035 22n
2034 22µ 6,3V
SAA
SAB
DLEN
CLB
DATEN
Bit-Zähler Wortformat Prüfung
Daten Puffer
Daten Zwischen-Speicher
Daten-Steuerung
Komparator
Takt Oszillator
OSC
CLO
Selektion
Reserve
Zähler 1 6 bit
Zähler 2 6 bit
Zähler 3 6 bit
Zähler 4 5 bit
Zähler 5 5 bit
Zähler 6 5 bit
Referenz Zähler
Komparator
Komparator Reserve
ANAL 1
ANAL 2
ANAL 3
ANAL 4
ANAL 5
ANAL 6
4,5Vss 1 µs/Teil.
0,8V
FB Daten
W3
C1 Stations-Kanal-Anzeige
5
7
10
11
12