Monolithisch integrierter SECAM-Decoder für Farb-

fernsehaeräte. Einsatz sowohl in SECAM-Geräten als auch in PAL-SECAM-Geräten in Verbindung mit dem A 3510 D bei

minimaler Außenbeschaltung möglich.

Bouform 14

Anschlußbelegung

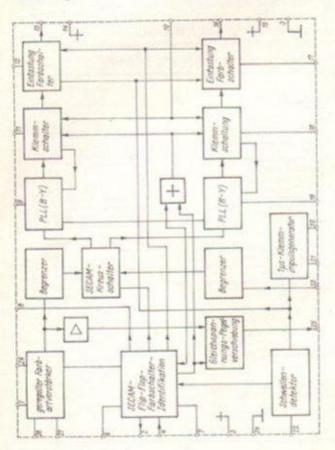
- 1 Forbartslanglentkopplung 2 Identifikationskreis (Eingang)
- 3 Mosse
- 4 Identifikationskreis (Ausgang) Ucc für Schaltung
 - (außer Demodulatoren) 6 Identifikations-R-C-Glied
- 7 Farbeinschaft-R-C-Olled
- 8 Ausgang des unverzägerten Forbscholtsignals
- 9 Oszillator-Kondensator (B-V) 10 Siebkondensotor der
- Demodulatoren
- 11 Schwarzwertspelcherkondensator (B-Y)
- 12 Deemphasiskondensator (B-Y)
- 13 Ausgang (B-Y)
- 14 Ucc for (B-Y)-Demoduloter

- 15 Ucc für (R-Y)-Demodulatar
- 16 Ausgang (R-Y)
- 17 Deemphasiskondensator (R-Y)
- 18 Schwarzwertspelcherkondensgtor (R-Y)
- 19 Oszillator-Kondensator (R-Y)
- 20 Anschluß für 1 µs-RC-Glind 21 Synchronsignal-Eingang
- 22 (Sandcastle) Impulseingang
- 23 Eingang des verzögerten
- Farbartslangis (von VZL) 24 Mosse
- 25 Farbartslanal-Ausgana (rur VZL)
- 26 Regelspannungsslebung 27 Forbartsland-Eingang
- 26 Slebkondensator des
- Glockenkralses

Grenzwerte gültig für den Betriebstemperaturbereich

			min.	max.
Betriebsspannung	Ucc = U	$i_1 = U_{i4} = U_i$	10,8	13.2 V
Ströme om Anschluß	8	I _e		5 mA
	13	-12		5 mA
	16	-114		5 mA
	25	-1 ₂₅		12 mA
Gesomtverlustleistung		Prot		1,7 W
Betriebstemperaturi	pereich	3,	0	70 °C

Blockschaltung



Elektrische Kennwerte		min.	-
Farbdifferenzsignal-Ausgangs-		man.	max.
spannungen (R-Y)-Signol	W16/355	0,74	1,45 V
u _{27/2855} = 100 mV, U ₆ = 2 V	7,0,000		
(B-Y)-Signal	**13/355	0,94	1,55 V
*27/2655 = 100 mV, U ₆ = 2 V			
Verhöltnis der Forbdifferenz- signale			
	W16/355	0.71	0.67
"27/26SS = 100 mV, U _A = 2 V	W13/355		
Signaldampfung	010	60	dB
"27/2855 = 200 mV, U ₄ = 7.7 V	013	60	98
Stromaufnahme			
U _{27/28} = 0, U ₂₂ = 1 V	1cc		110 mA
Sättigungsspannung der Farbschaltstufe, Farbe "aus"	U _{8Sat}		500 mV
$u_{27/20} = 0$, $U_{\delta} = 7.7 \text{ V}$			
U22 = 1 V, Id = 5 mA			
Ausgangsstrom der Farbschaltstufe (Blauzeile) Farbe "ein"	i _e		10 uA
$U_8 = U_{CC}, U_6 = 2 V$	100		
Gleidispannungen on den FD-Ausgängen	Un	5,5	6,5 V
v _{27/28} = 0, U ₂₂ = 1 V	U14		
Gleichspannung am Farbart-Ausgang			
$U_4 = 7 \text{ V}, \ u_{27/20} = 0$	Un		5,5 V
(Forbe "Aux")			
U4 = 6 V, v27/28 = 0		7.0	V
(Farbe "Ein")			
Farbart-Ausgangsspannung u27/2855 = 100 mV, U ₄ = 2 V	U _{25/2455}	1,8	v
"27/28SS = 200 mV, U ₄ = 2 V			3,4 V
Forbort-Dömpfung	P25/24	56	dB
Obersprech-Dämpfung der FD-Signale			
U ₄ = 2 V, w _{27/26SS} = 100 mV	016/13	32	dB
U ₄ = 2 V, v _{27/26SS} = 100 mV	013/16	32	dB