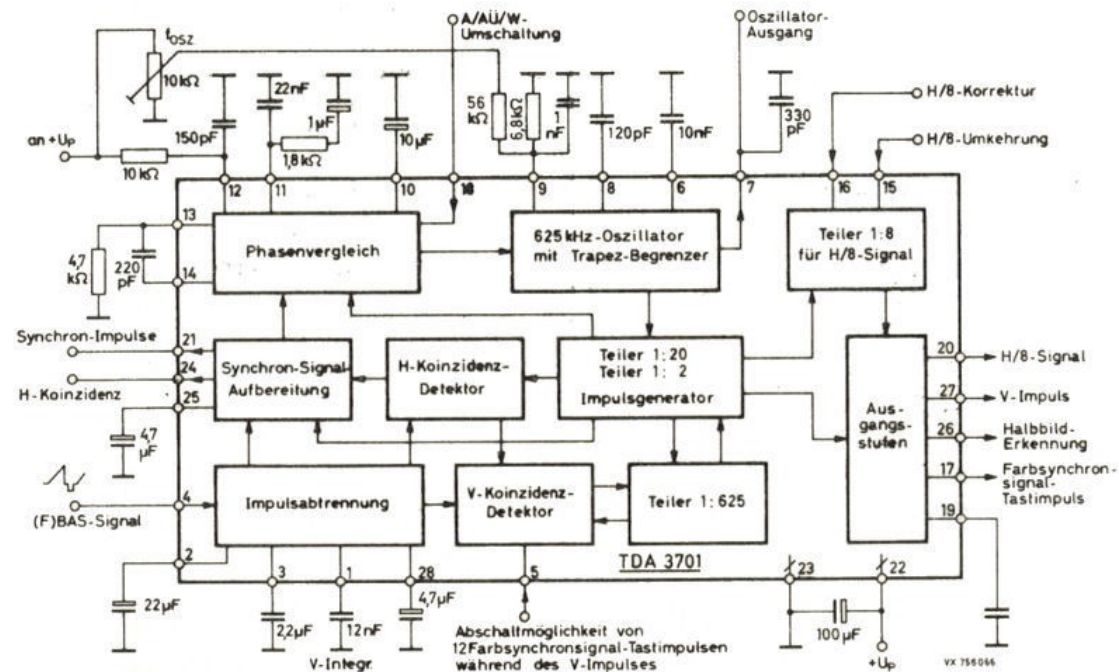


TDA 3701 TDA 3701

Monolithisch integrierte Schaltung

PAL - SYNCHRONISIER - PROZESSOR für Videorecorder

- Impulsabtrennung mit Störaustastung
- Phasenvergleich mit 2 Zeitkonstanten zur Synchronisation des Oszillators
- Identifikation von normgerechten Synchronsignalen (625 Zeilen nach CCIR)
- Farbhilfsträger-Oszillator mit separatem Ausgang (625 kHz Sinus) und Teiler 1:40
- separate H- und V- Koinzidenz-Detektoren
- interne Erzeugung eines vollständigen Synchron-Standardsignals
- Vertikalimpuls-Ausgang
- Ausgang zur Erkennung des 1. bzw. 2. Halbbildes
- Ausgang für Farbsynchronsignal-Tastimpuls (Phasenlage extern einstellbar)
- H/8-Signalausgang mit Korrekturmöglichkeit des H/8-Signals
- Aufnahme-/Wiedergabe-Umschalter



Absolute Grenzwerte

Speisespannung	$U_{P(22/23)}$	= max.	13,2	V
Spannungen	$U_{4/23}$	= max.	U_P	V
		= min.	0	V
	$U_{5/23}$	= min.	0	V
	$U_{9/23}$	= max.	$0,7 U_P$	V
		= min.	$0,3 U_P$	V
	$U_{12/23}$	= max.	U_P	V
		= min.	0	V
	$U_{15,16/23}$	= max.	U_P	V
		= min.	0	V
	$U_{18/23}$	= max.	U_P	V
		= min.	0	V
	$U_{24/23}$	= max.	U_P	V
		= min.	0	V
Ströme	I_5	= max.	50	μA
	$\pm I_7$	= max.	1	mA
	$I_{17,20}$	= max.	20	mA
	$I_{21,24}$	= max.	20	mA
	$I_{26,27}$	= max.	20	mA
Gesamtverlustleistung	P_{tot}	= max.	1,5	W
Umgebungstemperatur	ϑ_U	=	0 ... +70	$^{\circ}C$
Lagerungstemperatur	ϑ_S	=	-25 ... +150	$^{\circ}C$