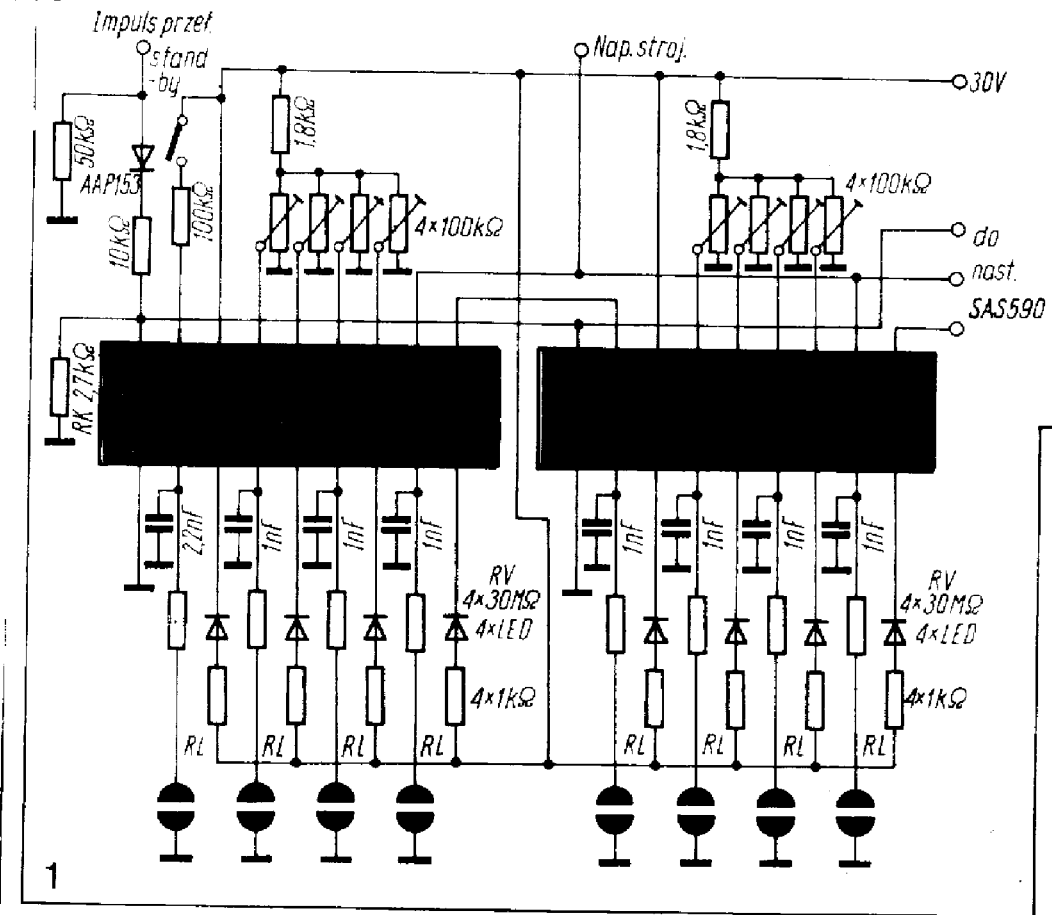
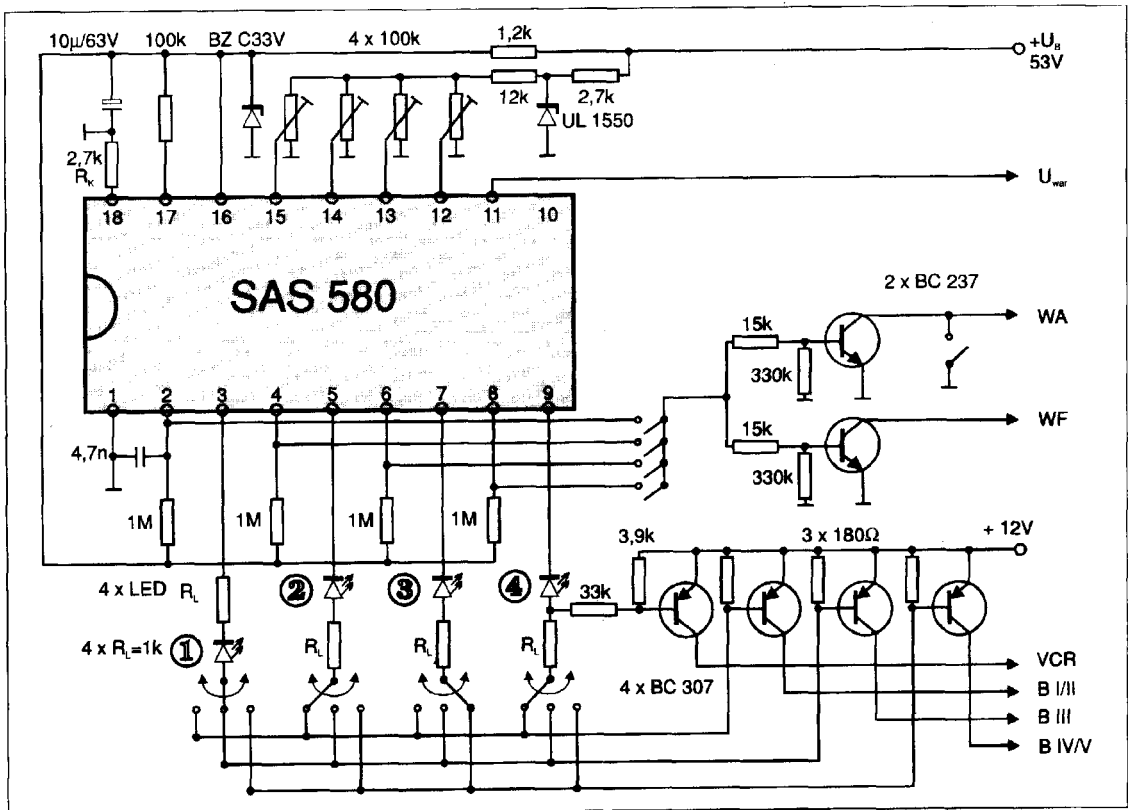
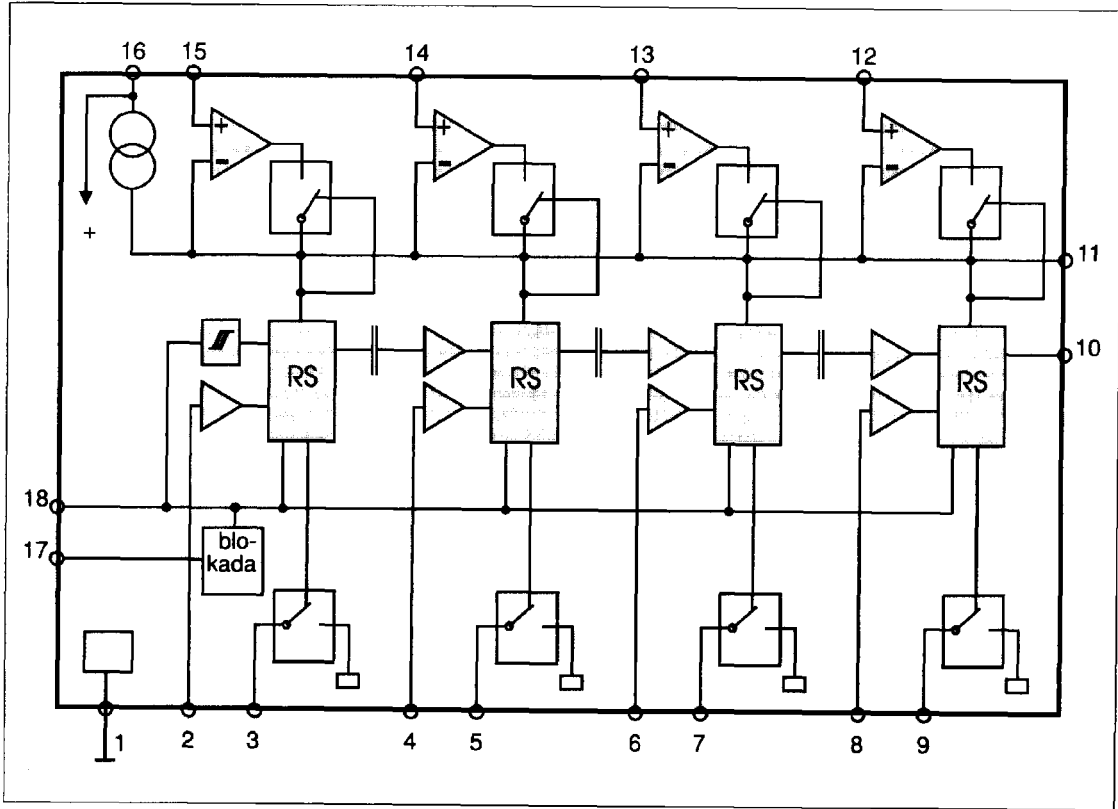


SAS580

1 0



# SAS 580



# SAS 580

Opis wyprowadzeń układu scalonego SAS 580.

Masa	Wyjście napięcia warikapowego z programatora
Wejścia z czujników (sensorowych, stykowych)	Zasilanie
Wyjścia do wskaźników	Wejście układu blokady
Wyjście do następnego licznika kołowego	Wejście impulsów przełączających
Wyjście napięcia zasilającego warikapy	

Parametry układu scalonego SAS 580.

Parametry charakterystyczne i graniczne					
Napięcie zasilania	$U_{p(16/1)}$	10	30	36	[V]
Prąd obciążenia zasilania	$I_{p(16)M}$			15	[mA]
Prąd wyjściowy (zasilanie zakresów)	$I_3, I_5, I_7, I_9$			55	[mA]
Maksymalny prąd wyjściowy dla ( $t_o = 2\text{ s}$ )	$I_{3M}, I_{5M}, I_{7M}, I_{9M}$			100	[mA]
Moc tracona	$P_{tot}$			500	[mW]
Temperatura otoczenia pracy	$\vartheta_u$	0	...	+70	[°C]
Temperatura składowania	$\vartheta_s$	-35	...	+125	[°C]
Parametry pracy dla $U_p = 30\text{ V}$ , $\vartheta_u = 20^\circ\text{C}$ , $R_{th-u} = 2,7\text{ k}\Omega$					
Rezystancja termiczna złącze-otoczenie	$R_{thj-u}$			90	[K/W]
Prąd obciążenia (przy włączonej sekcji)	$I_{p(16)}$	5,0	6,0	7,0	[mA]
	(przy wyłączonej sekcji)	$I_{p(16)}$	3,0	4,0	5,0
Napięcie na wypr. 18 podczas					
przełączania sekcji	$U_{18/1}$	3,6	3,8	4,0	[V]
po przełączeniu sekcji	$U_{18/1}$	2,8	3,0	3,2	[V]
Napięcie nasycenia na wyjściu wskaźnikowym					
dla $R_L = 1\text{ k}\Omega$	$U_{SAT\ 3/1, 5/1, 7/1, 9/1}$		0,7	1,5	[V]
dla $R_L = 30\text{ k}\Omega$			30	60	[mV]

SAS 580

Napięcie przebicia tranzystorów sterujących wskaźnikiem					
dla $I_{CE} = 100 \mu A$ (I zatkania)	$U_{BR}$ 3/1, 5/1, 7/1, 9/1	60			[V]
dla $I_{CE} = 5 \mu A$ (I zatkania)		50			[V]
Zakres napięć programujących	$\Delta U_{12/1, 13/1, 14/1, 15/1}$	0,3		$U_p$ -2V	[V]
Prąd wejściowy na wypr. 12, 13, 14, 15	$I_{12, 13, 14, 15}$		150	300	[nA]
Napięcia różnicowe - dla wejścia programującego - wyj.nap.warikapowego	$\pm U_{12/11}$			100	[mV]
	$\pm U_{13/11}$			100	[mV]
	$\pm U_{14/11}$			100	[mV]
	$\pm U_{15/11}$			100	[mV]
Prąd wejściowy wzmacniacza czujnikowego	$I_{1, 4, 6, 8}$	20	80	200	[nA]
Dryft temperatury napięcia wyjściowego dla $\vartheta_u = +20...+50 \text{ }^\circ C$	$\Delta U/\Delta T$			5	$\frac{mV}{K}$
Amplituda napięcia przy załączeniu pierwszej sekcji	$U_{18/1 mm}$		15		[V]
Czas trwania impulsu napięcia przełączającego	$t_{18}$	70			[ $\mu s$ ]
Czas narastania impulsu przy załączeniu kolejnych sekcji	$\Delta t_{18}$		2,5		[ $\mu s$ ]
przy załączeniu pierwszej sekcji	$\Delta t_{18}$			1	[ $\mu s$ ]

Układ monolityczny przeznaczony do sterowania przy pomocy przełączników sensorowych lub stykowych głowic strojonych warikapami w odbiornikach telewizyjnych. Układ daje możliwość zaprogramowania czterech stacji, pod dowolnym przełącznikiem każdy zakres częstotliwości. Po włączeniu zasilania automatycznie zostaje załączony pierwszy przełącznik. SAS 580 jest układem podstawowym, do którego dołącza się dowolną liczbę układów SAS 590 w celu zwiększenia liczby kanałów. Oprócz tego układ zawiera obwód blokady wszystkich wejść oraz licznik pierścieniowy wykorzystywany do zdalnego sterowania przełącznikiem kanałów.

**SAS 580**