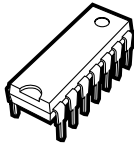


Case	Typ	Description
Dip 8	U4793	Automotive lamp monitor
DIP 28	27C512	EPROM
DIP 16	ULN2002A	Seven darlington array
DIP 14	LM348	Quad 741 op amp
SO 8	U813B	Prescaler for TV and CATV
SIP 9	U2432	NF 220mW stereo amplifier
SO 8	U243B	Warning or car direction indicator
SO 8	U4791B	Automotive lamp monitor
DIP 8	U643B	Warning or car direction indicator
DIP 16	74HC4017	Johnson decade counter
DIP 16	U417B	AM-FM receiver circuit
DIP 14	B342	Transistor Array
DIP 14	LM324	Low power quad op amp
DIP 8	ST24C08	EEPROM
SO 20	U4062	VHF front end for car radios and Hi-Fi receivers
PLCC40	P80C652	CMOS single-chip 8-bit microcontroller
TO220	L7805CV	Voltage regulator 5V
SO 16	HEF4051BT	8-channel analogue multiplexer/demultiplexer
DIP 14	74HCT4066N	Quad bilateral switch

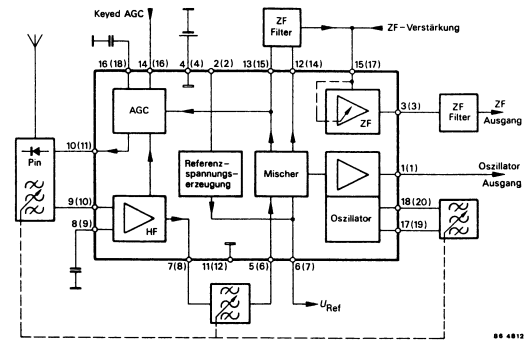


- Für nicht aufgelistete ICs sind keine Daten verfügbar
- For unlisted ICs no data are available

U 4062 B •

UKW-Eingangsteil für Auto- und HiFi-Radios, kommerzielle Empfänger bis 300 MHz Modulatoren und phasenempfindliche Gleichrichter bis 500 MHz

Versorgungsspannungsbereich	Pin 2	U_S	7...16	V
Leistungsverstärkung (einschließlich ZF-Vorverstärker)				
$U_S = 10\text{ V}$, $f = 98\text{ MHz}$				
$R_G = 75\ \Omega$, $R_{LZF} = 330\ \Omega$				
		G_p	43	dB
HF-Intermodulation				
		IM	66	dB
Oszillator-Störmodulation				
300 Hz – 20 kHz				
		$\Delta f_{\text{stör}}$	5	Hz



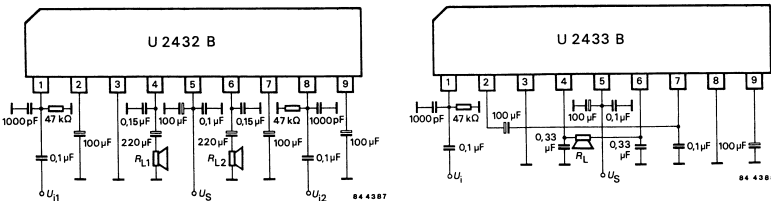
Gehäuse: DIP 18 oder SO 20

U 2432 B • U 2433 B •

NF-Stereo-Leistungsverstärker für niedrige Betriebsspannungen

Versorgungsspannungsbereich	Pin 5	U_S	1,8...8	V
Ausgangsleistung				
$k = 10\%$, $U_S = 6\text{ V}$, $f = 1\text{ kHz}$				
a) Stereobetrieb				
$R_L = 16\ \Omega/\text{Kanal}$				
	Pin 4, 6	P_Q	220	mW
b) Brückenschaltung				
$R_L = 16\ \Omega$				
	Pin 4–6	P_Q	900	mW
Kanaltrennung · Stereobetrieb				
Kanal 1 ↔ Kanal 2				
	Pin 1 ↔ 6		46	dB
Brummunterdrückung · Brückenschaltung				
$U_{Br} = 0,2\text{ V}$, $f_{Br} = 100\text{ Hz}$				
	Pin 4–6	svr	46	dB

Gehäuse: SIP 9



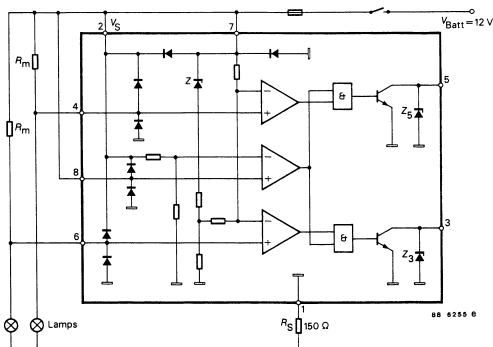
U 813 BS • U 813 BSE : 1,1 GHz U 833 BS • U 833 BSE : 1,3 GHz

Integrierte Schaltungen für Bedienungs- und Abstimmsysteme im Rundfunk- und Fernsehempfängern - Frequenzteiler

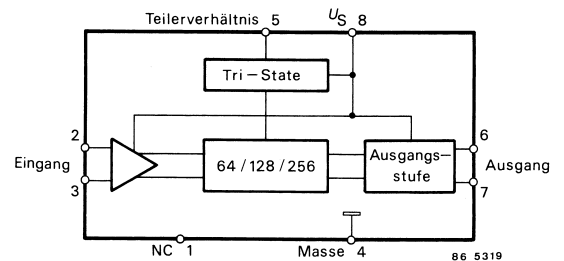
Versorgungsspannungsbereich	U_S	4,5...5,5	V
Versorgungsstrom			
U 813 BS	I_S	38...45	mA
U 813 BSE	I_S	38...50	mA
U 833 BS	I_S	40...50	mA
U 833 BSE	I_S	40...50	mA
Eingangsempfindlichkeit			
$f_i = 70...1000\text{ MHz}$, $R_G = 50\ \Omega$	U 813 BS/BSE	U_i	10 mV
$f_i = 1000...1100\text{ MHz}$	U 813 BS/BSE	U_i	15 mV
$f_i = 70...1000\text{ MHz}$	U 833 BS/BSE	U_i	10 mV
$f_i = 1000...1300\text{ MHz}$	U 833 BS/BSE	U_i	20 mV
Übersteuerungsfestigkeit			
	U_i	≥ 300	mV
Ausgangsspannungshub			
ECL:	U_{L1}	0,8	V_{SS}
Emitterfolger	U_{L1}	1	V_{SS}
Schaltspannung für Teilverhältnis			
+ 64	U_{SF}	offen	
+ 128	U_{SF}	$U_S - 0,5$	V
+ 256	U_{SF}	0...0,5	V

Automotive lamp monitor

Supply voltage range	V_S	9...15	V
Supply current	I_S	4,5	mA
Control signal threshold ref. to V_S			
U 4790 B	$-V_{th}$	8	mV
U 4791 B	$-V_{th}$	53,5	mV
U 4793 B	$-V_{th}$	44	mV



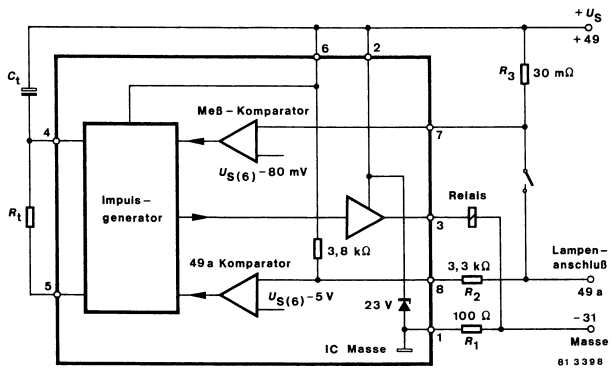
Gehäuse: DIP 8 (U 4790 B, U 4791 B)
oder
SO 8 (U 4790 B-FP, U 4791 B-FP)



Gehäuse: DIP 8 oder SO 8 oder SIP 6 (mod. Anschlußbelegung)

U 243 B • KFZ-Warn- und Blinkgeberschaltung, astabiler Multivibrator

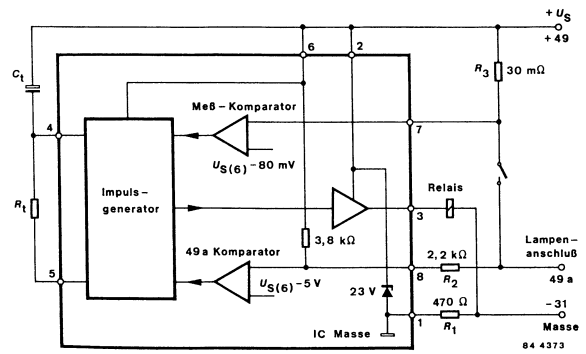
Versorgungsspannungsbereich	Pin 2, 6	$U_S (+49)$	9...15	V
Versorgungsruehstrom, Dunkelzeit	Pin 2, 6	I_{SB}	≤ 8	mA
Versorgungstrom, Hellzeit	Pin 2, 6	I_S	≤ 11	mA
Frequenzerhoehung bei Lampenausfall		f_2	$2,15 \times f_1 \dots 2,3 \times f_1$	
Ausgangsstrom	Pin 3	I_A	< 300	mA



Gehäuse: DIP 8 oder SO 8

U 643 B • KFZ-Warn- und Blinkgeberschaltung, astabiler Multivibrator

Versorgungsspannungsbereich	Pin 2, 6	$U_S (+49)$	9...15	V
Versorgungsruehstrom, Dunkelzeit	Pin 2, 6	I_{SB}	≤ 8	mA
Versorgungsruehstrom, Hellzeit	Pin 2, 6	I_S	≤ 11	mA
Frequenzerhoehung bei Lampenausfall		f_2	$2,15 \times f_1 \dots 2,3 \times f_1$	
Ausgangsstrom	Pin 3	I_A	≤ 300	mA



Gehäuse: DIP 8 oder SO 8

U 417 B (Pin-kompatibel zu TDA 1083 • AM-FM-Empfängerschaltung (One chip radio)

Gehäuse: DIP 16

Versorgungsspannungsbereich	U_S	3...15	V
Gesamtruhstrom, $U_S = 9$ V	I_{SB}	12	mA
Begrenzungseinsatz (-3 dB) FM-Betrieb $f = 10,7$ MHz Pin 2	U_i	50	μ V
HF-Verstärkung, $f = 460$ kHz	G_u	70	dB
NF-Ausgangsleistung, $U_S = 9$ V, $R_L = 16 \Omega$	P_q	0,7	W
NF-Verstärkung, $f = 1$ kHz	G_u	40	dB

