

Empfindlicher Teiler :64 oder :256

Grenzwerte

Parameter	Kurzzeichen	min.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_B		7	V
Eingangsspannung	U_E		U_B	
Lagertemperatur	ϑ_S	-55	150	°C

Kennwerte ($U_B = 5\text{ V}$, $\vartheta_A = 25\text{ °C}$)

Parameter	Kurzzeichen	min.	typ.	max.	Einheit
Betriebsspannung	U_B	4,5	5	5,5	V
Betriebsruhestrom	I_{B0}		21	28	mA
L-Ausgangsspannung	U_{AL}	0			V
H-Ausgangsspannung	U_{AH}			U_B	
MC-L-Eingangsspannung	U_{EMCL}			200	mV
MC-L-Eingangsstrom	I_{IL}		25	60	μA
Eingangsfrequenz	f_e	70		1000	MHz
Empfindlichkeit	U_{emin}			10	mV
Ausgangsspannung	U_{aSS}		1		V

Kurzcharakteristik

- Teilerfaktor umschaltbar:
Pin 5 L :256, Pin 5 offen :64
- hohe Oberwellenunempfindlichkeit
- Einsatztemperaturbereich 0...80 °C
- Eingangsverstärker, schaltbarer Teiler, Ausgangsstufe
- Teiler kann ohne Eingangssignal selbstoszillieren
- Lieferung im achtpoligen DIL- oder Mini-pack-Gehäuse

Interner Aufbau

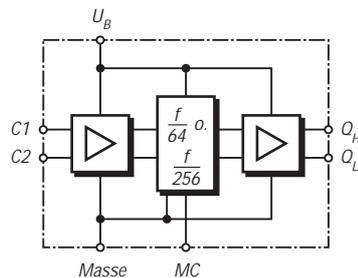


Bild 1: Innenaufbau des Teilerschaltkreises

Pinbelegung

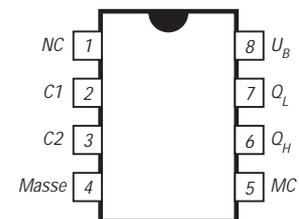


Bild 2: Anschlußbelegung bei beiden Gehäusen

Wichtiges Diagramm und Zusammenschaltung mit SAB 8726

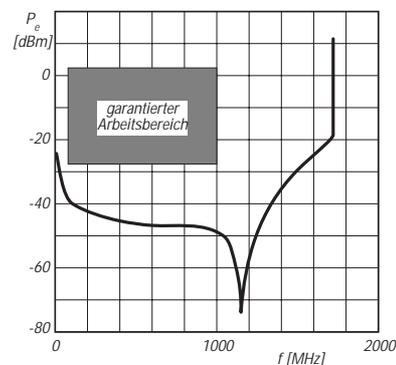


Bild 3: Typische Eingangsempfindlichkeit und garantierter Arbeitsbereich

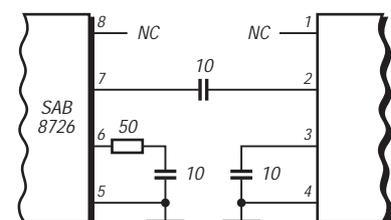
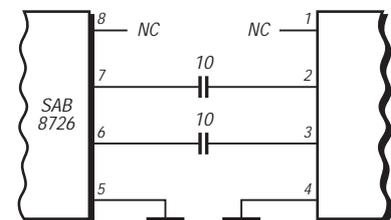


Bild 4: Koppelmöglichkeiten mit dem Teiler SAB 8726