

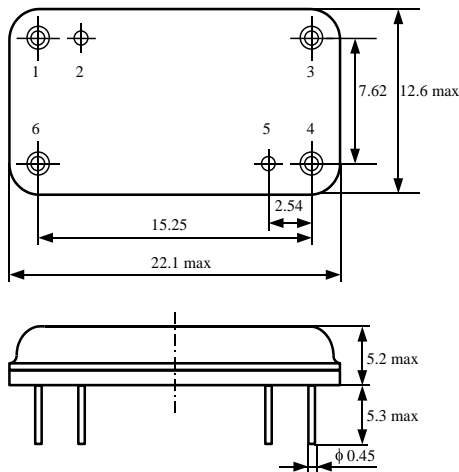


DANE WSTĘPNE

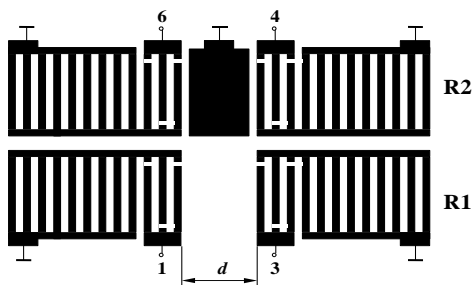
PODWÓJNY REZONATOR CZWÓRNIKOWY z AFP RS 702

OBUDOWA

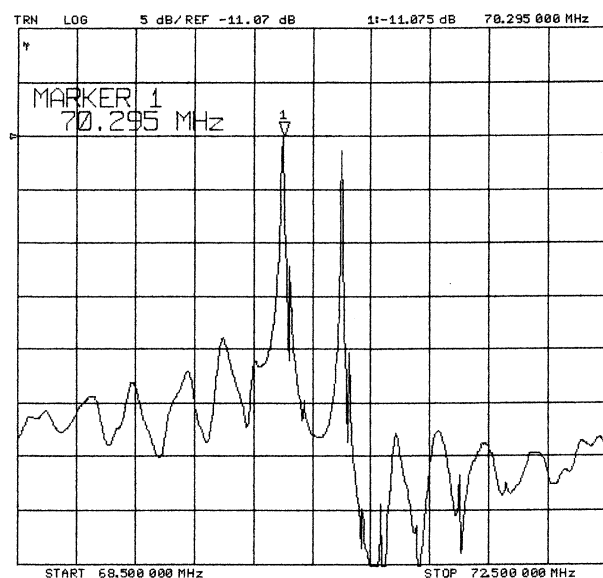
Metalowa DIP - 14



Układ wyprowadzeń



- 1 - wejście R1
- 2 - masa układu
- 3 - wyjście R1
- 4 - wyjście R2
- 5 - masa układu
- 6 - wejście R2

CHARAKTERYSTYKA AMPLITUDEWA
REZONATORA CZWÓRNIKOWEGO R2

REZONATOR CZWÓRNIKOWY R1

Parametr	Ozn.	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Częstotliwość rezonansowa	f_0	-	~70,3	-	MHz
Tłumienność wtrąceniowa	A_0	-	9	10	dB
Dobroć bez obciążenia	Q_U	5 000	5 500	-	-
Dobroć z obciąż. $Z=50\Omega$	Q_L	3 000	3 500	-	-
Rezystancja dynamiczna	R_1	-	180	-	Ω
Indukcyjność dynamiczna	L_1	-	2 270	-	μH
Pojemność dynamiczna	C_1	-	2,26	-	fF
Pojemność statyczna	C_0	-	3,2	3,3	pF
Przesunięcie fazy	φ	-	180	-	deg
Odstęp między przetwornikami	d	-	3	-	mm
Temp. wsp. częst.	TWCz	-	-75	-	ppm/°C
Materiał podłoża	128°YX LiNbO ₃				

REZONATOR CZWÓRNIKOWY R2

Parametr	Ozn.	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Częstotliwość rezonansowa	f_0	-	~70,3	-	MHz
Tłumienność wtrąceniowa	A_0	-	11	13	dB
Dobroć bez obciążenia	Q_U	5 500	6 500	-	-
Dobroć z obciąż. $Z=50\Omega$	Q_L	4 500	5 000	-	-
Rezystancja dynamiczna	R_1	-	260	-	Ω
Indukcyjność dynamiczna	L_1	-	4 170	-	μH
Pojemność dynamiczna	C_1	-	1,23	-	fF
Pojemność statyczna	C_0	-	2,7	2,8	pF
Przesunięcie fazy	φ	-	0	-	deg
Materiał podłoża	128°YX LiNbO ₃				

WARUNKI POMIARU

- temperatura otoczenia : 23°C
- impedancja sterująca : 50 Ω
- impedancja obciążenia : 50 Ω