

Zestawienie elementów modułu homodyny schemat V3-14

Nr. elementu	Wartość	Szt.	Opis	Obudowa, uwagi
C1	470nF/25V	1	SMD X7R	1206
C2,C3,C4,C5,C39, C40,C41,C42	33 nF / 16V	8	SMD	1206, 0805.
C6,C9,C10,C15, C36,C38,C43	10uF /16V	7	SMD ceramik X7R	1206
C29,C33,C38,C43	1uF / 16V	4	SMD ceramik X7R	1206
C7	220pF/50V	1	SMD	1206, 0805.
C8,C12,C13,C16, C17,C18,C21,C22, C23,C32,C37,C46, C37,C46,C48,C49, C51,C53,C54,C56, C54,C56,C57,C60, C61,C62,C63,C64	100 nF/ 50V	24	SMD	1206, 0805
C11,C31	10nF/ 50V	2	SMD	1206, 0805.
C14,C19,C47, C50,C55	10uF-/16V	5	SMD	Tantal typB
C20	100uF- 16V	1	przewlekany	Elektrolityczny
C24,C44	470pF/50V	2	SMD	1206,0805.
C25,C26,C27, C28,C35,C45	1nF /16V	6	SMD	1206, 0805.
C30,C34	1uF/25V	2	SMD - X7R	1206
C52,C58,C59	47uF/16V	3	SMD	Tantal typ C
C65	47uF/25V	1	SMD	Tantal typ C
R1,R3,R16,R19, R41,R46,R47, R69,R70,R73	2,7k* - 0,1%	10	SMD	1206, 0805.
R2	4,7k - 1%	1	SMD	1206,.0805.
R4,R17, R45,R68	220 om * - 0,1%	4	SMD	1206,.0805.
R5	33k - 1%	1	SMD	1206, 0805.
R6,R8,R20,R24, R29,R35,R42, R43,R50,R51, R56,R57	0	12	SMD	1206 tzw. zerowe
R7,R9,R12,R15, R25,R31,R32, R37,R39,R44, R52,R53,R55, R58,R63,R75	100 om - 1%	16	SMD	1206,0805

R10,R13,R18, R21,R22,R23, R28,R33,R34, R36,R59,R60, R61,R62,R66, R72,R74	10k - 1%	17	SMD	1206, 0805.
R11,R67	1k - 1%	2	SMD	1206, 0805.
R14,R71	7,5k- 1%	2	SMD	1206, 0805.
R26,R27,R38	5,6k - 1%	3	SMD	1206, 0805.
R48,R64	2,2k- 1%	2	SMD	1206, 0805.
R49,R65	12k - 1%	2	SMD	1206, 0805.
R54	1,5k - 5%	1	SMD	1206, 0805.
R76	240 om - 5%	1	SMD	1206, 0805.
R77	1,8k - 5%	1	SMD	1206, 0805.
R30	220 om	1	0,125 W	przewlekany
Q2,Q3	BC327,BC557	2	PNP	TO- 92
Q4	BC337,BC547	1	NPN	TO- 92
DL1	Dławik 100uH	1	SMD	1210
P1, P2	A5W-K, EB2-5	2	Przewlekany	U - cewki 5V
TR1,TR2	Amidon - T37- 43	2	2x8 zw – bifilarnie	Przewód CU- izol. emalia d- 0,3mm
U1	74AC02	1		DIL - 14p
U2	74AC164	1		DIL- 14p
U3, U4	FST3125	2		SOIC- 14p
U5	78L05	1		TO-92
U6,U7	TS912,AD8056	2		DIL - 8p
U8,U9	LT6231,NE5532	2		DIL - 8p
U10	LM317	1		TO- 220
U11,U12	TL072	2		DIL - 8p
U13	TS912, TL072	1		DIL - 8p
U14	BGA420	1	SMD Si- MMIC	SOT343
Podstawki	DIL- 8 pinowe	7		Precyzyjne
Podstawki	DIL - 14pinowe	2		Precyzyjne
Gniazda	SMA	3		Męskie
Gniazdo	8 pinowe,	1	Kątowe – 2,54”	Męskie

* Rezystory wybrać z rezystorów 1%