

Seznam součástek replica ONDRA

Odpory 10%, 0207

1	R1	68
2	R2, R24	100
1	R5	150
5	R3, R4, R10, R52, R54	220
1	R11	330
1	R55	470
1	R9	680
2	R7, R12	1k
4	R20, R40, R44, R45	1k2
2	R26, R29	1k5
13	R6, R16, R25, R31, R32, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R41	4k7
1	R27	10k
12	R8, R42, R43, R46, R47, R48, R49, R50, R51, R53, R56, R57	12k
1	R59	15k
1	R28	33k
2	R17, R58	47k
1	R30	56k
2	R21, R22	100k
1	R13	150k
1	R18	1M
neosazeno		
1	R19*	560
1	R14*	2k2
1	R23*	15k
1	R15*	100k

Polovodiče Diody

1	V1	KY132/80	1N4001, ...
12	V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10, V11, V12, V13, V14, V19	KA206	1N4148, ...

Tranzistory

4	V15, V16, V17, V18	KC308A	BC PNP
1	V2	KSY72	BC... NPN
1	V3	KSY81	BC... PNP

Číslicové IO

1	D27	74188	
1	D36	74LS02N	K555LE1
1	D24	74LS04N	K555LN1
1	D23	74LS08N	K555LI1
1	D38	74LS10N	K555LA4
1	D26	74LS14N	K555TL2
3	D25, D28, D32	74LS32N	K555LL1
1	D29	74LS37N	K555LA12
1	D35	74LS123N	K555AG3
1	D18	74LS145N	K555ID10
1	D4	74LS173N	K555IR15
1	D31	74LS174N	K555TM9
1	D8	74LS175N	K555TM8
2	D37, D39	74LS193N	K555IE7
2	D7, D9	74LS194N	K555IR11
2	D19, D20	74LS257N	K555KP11
1	D6	74LS373N	K555IR22
1	D5	74LS374N	K555IR23
8	D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17	4164	K565RU5G
2	D33, D34	8253	KR580VI53, (náhrada 8254)
1	D30	UB880D	Z80CPU
1	D21	X2	2716/2764
1	D22	X3	2716/2764
Analogové IO			
1	N1	MA7805	7805 TO3 nebo TO220
1	N2	MAB311	MAC111, LM311, ...

1	neosazeno	N3* MAA741	LM741, ...
---	-----------	------------	------------

Kondenzátory

Keramické			
2	C29, C35		100p
1	C36		150p
1	C37		1n
1	C2		4n7
1	C39		10n
11	C1, C3, C8, C27, C28, C32, C33, C34, C38, C40, C41		15n
11	C9, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C30		47n
5	C5, C12, C13, C14, C16		68n
Foliové			
1	C4		220n/100V
Tantalové			
1	C7		1μ5/25V
2	C15, C26		10μ/10V
Elektrolytické axiální			
2	C31, C42		20μ/6V
1	C11		50μ/6V
1	C10		47μ/40V
neosazeno			
1	C6*		68n

Ostatní

1	X5 - 5	+9V
2	X5 - 3	+9V
3	X5 - 1	ZEM
4	X5 - 4	ZEM
5	X6 - 3	ZEM
6	X6 - 5	ZEM
7	X6 - 1	VIDEO
8	X6 - 3	+9V přes R2
9	LED Katoda	Žlutá
10	LED Katoda	Zelená
11	LED Anoda	Společná
12	X4 - 3	vstup z MGF
13	X4 - 1	výstup do MGF
14	X4 - 2	ZEM
15	X4 - 4	Spínací kontakt relé
16	X4 - 5	Společný kontakt relé
17	X4 - 7	Rozpínací kontakt relé

Propojky

A	A - B	2x EPROM 2716 (zrcadlí se)
B		
C	B - C	2x EPROM 2764
D	D - E	Základní ovládaní relé
E		
F	E - F	Inverzní ovládaní relé

Ostatní

K1	RP210-2P/6V	Relé (nebo RP210-3P/6V)
K2	RR1U/5V	nebo náhrada DIL relé
PR1		ISOSTAT dvoj pólový bez aretace
RP1	470	Trimr TP095 či náhrada
SP1	pípak	Repro náhrada, možno osadit i originál
X1	FRB 20 nebo SUR 20	FRB TY511 20 11/20 nebo SUR TY528 20 11/20
X2	DIL 28	Patice pro EPROM
X3	DIL 28	Patice pro EPROM
X4	DIN 7	Panelová zásuvka
X5	DIN 5	Panelová vidlice šroubovací
X6	DIN 5	Panelová zásuvka
X7	konektor	KLÁVESNICE Dutinková lišta
Z1	8MHz krystal	HC49U