Kusovník CGA-1V rev. 1.1 (katalogová čísla Mouser)

pos.	hodnota	pouzdro	Mouser	pozn.	cena/ks	kusů	celkem
C1, C3, C9, C10, C11	10uF	RM2	80-ESL106M050AC3AA	Yageo Kemet, D=5mm, RM=2mm, ESR 1,35ohm	2,43	5	12,16
C2, C4, C6, C12-C43	100nF/50V/X7R	RM2,5	594-K104K10X7RF53L2	100nF/50V/X7R/RM2,5mm	2,78	35	97,41
C5	1nF/50V/X7R	RM2,5	594-K102K10X7RF53L2	1nF/50V/X7R/RM2,5mm	5,54	1	5,54
C7, C8	1uF	RM2	80-ESL105M100AC3AA	Yageo Kemet, D=5mm, RM=2mm, ESR 1,8ohm	4,55	2	9,10
R1, R2	33R	0204	603-MFR-12FTF52-33R	YAGEO MFR-12FTF52	2,14	2	4,28
R3	75R	SIL6	652-4606X-102-750LF	Bourns 4606X-102-750LF	8,34	1	8,34
R4	68R	0204	603-MFR-12FTF52-68R	YAGEO MFR-12FTF52	2,53	1	2,53
R5	140R	0204	603-MFR-12FTF52-140R	YAGEO MFR-12FTF52	5,05	1	5,05
R6	1k	SIL8	652-4608X-1LF-1K	Bourns 4608X-101-102LF	8,07	1	8,07
L1-L6	B-01-RS		80-B-01-RS	Kemet ferite bead 5A, 2ohm, D=3,4mm, l=7,5mm	10,59	6	63,53
IC1, IC3	74LS164	DIL14	595-SN74LS164N		24,47	2	48,93
IC2	74LS37	DIL14	595-SN74LS37N		53,70	1	53,70
IC4, IC7	74ALS74A	DIL14	595-SN74ALS74AN		38,73	2	77,46
IC8, IC9	74LS74A	DIL14	595-SN74LS74AN		20,45	2	40,90
IC5	LM337LZ	TO92-3	926-LM337LZ		25,00	1	25,00
IC6	Bt476	DIL28		alt. W82C476 libobolné rychlosti	155,00	1	155,00
IC10, IC19, IC41	74LS00	DIL14	595-SN74LS00N		22,71	3	68,14
IC11	74LS20	DIL14	595-SN74LS20N		20,59	1	20,59
IC12	74ALS08	DIL14	595-SN74ALS08N		30,81	1	30,81
IC13, IC14	74ALS175	DIL16	595-SN74ALS175N		32,28	2	64,57
IC15, IC16	74LS194A	DIL16	595-SN74LS194AN		50,18	2	100,36
IC17	74LS175	DIL16	595-SN74LS175N		37,56	1	37,56
IC18, IC23	74LS283	DIL16	595-SN74LS283N		57,51	2	115,02
IC20, IC21, IC24	74LS393	DIL14	595-SN74LS393N		32,57	3	97,72
IC22, IC28, IC29	74LS193	DIL16	595-SN74LS193N		28,25	3	84,76
IC25	62256	DIL28	913-AS6C62256-55PCN	generic 32k x 8bit, 55ns	208,34	1	208,34
IC26	74LS30	DIL14	595-SN74LS30N		42,85	1	42,85
IC27	74ALS32	DIL14	595-SN74ALS32N		33,46	1	33,46
IC30	74LS04	DIL14	595-SN74LS04N		25,74	1	25,74
IC31, IC39	74LS10	DIL14	595-SN74LS10N		26,77	2	53,53
IC32, IC33, IC36, IC37	74LS157	DIL16	595-SN74LS157N		29,63	4	118,53
IC34	74LS374	DIL20	595-SN74LS374N		34,04	1	34,04
IC35	74LS373	DIL20	595-SN74LS373N		29,63	1	29,63
IC38	74LS32	DIL14	595-SN74LS32N		22,45	1	22,45
IC40	74LS85	DIL16	595-SN74LS85N		56,93	1	56,93
IC42	74LS38	DIL14	595-SN74LS38N		46,66	1	46,66
QG1	25,175MHz	DIL8	774-MXO45HS-3C-25.1	std. oscilátor 25,175MHz	87,45	1	87,45
K1	FRB TY517 6211	62 pin		Buček - náhrada TESLA(SOURIAU) TY525 6211	330,00	1	330,00
K2	DSUB15HDF	15 pin	571-2311763-1	VGA konektor TE 2311763-1	148,77	1	148,77
S1	JP6x2, 0°	2x 6pin	649-77313-101-12LF	Amphenol 77313-101-12LF	18,43	1	18,43
JUMPER			649-63429-202LF	zkratovací kontakt Amphenol, typ. 2ks (max. 6ks)	8,34	2	16,67
patice DIL8/S		DIL8/S	535-1108800	Aries - patice pro oscilátor dle počtu pinů	26,50	0	0,00
patice DIL14/S		DIL14/S	535-1107741	Aries - patice pro oscilátor dle počtu pinů	40,79	0	0,00
patice DIL14		DIL14	517-4814-3000-CP	patice DIL14 výrobce 3M	16,52	0	0,00
patice DIL16		DIL16	517-4816-3000-CP	patice DIL16 výrobce 3M	18,76	0	0,00
patice DIL20		DIL20	517-4820-3004-CP	patice DIL20 výrobce 3M	18,92	0	0,00
patice DIL28		DIL28	517-4828-6000-CP	patice DIL28 výrobce 3M - pro RAMDAC	33,15	1	33,15
patice DIL28		DIL28	437-1108762841001151	výrobce Precidip - pro SRAM (bez můstku)	63,67	1	63,67
				plošný spoj CGA-1V rev. 1.1 (kód DPLA0107CGA)	260,00	1	260,00
						CELKEM vč. DPH	**2866,80**

pozn.

1) Ceny ke dni 18. 7. 2026 vč. DPH (pozorovatelné zdražení u Mouser)

2) V žádném případě IO nenahrazovat řadami 7400/74HC/HCT/ALS/F bez propočtu

3) U produkční verze osadit do patic pouze SRAM a RAMDAC. Použít obyčejné patice 3M.

4) RAMDAC do obyčejné patice 3M, SRAM do obyčejné patice 3M nebo precizní Precidip bez středového můstku