

Stückliste FDC-AC1-2010 2025

Stand: 01.09.2025

IC1	uPD765, UM8272 (nicht U8272 (FWE) wg. 2,5mm-Raster) -> ebay	
IC9	74LS00	LS 00 oder 74HCT 00
IC6,IC7,IC12	74LS02	SN 74LS02N TEX oder 74HCT 02
IC8	74LS04	LS 04 oder 74HCT 04
IC4	74LS06	LS 06
IC10	74LS08	SN 74LS08N TEX oder 74HCT 08
IC3	74HCT14 (kein LS!)	74HCT 14
IC5	74LS123	LS 123 oder 74HCT 123
IC2 *1)	74LS138 o. GAL16V8	LS 138 oder 74HCT 138
IC11	74LS175	LS 175 oder 74HCT 175
V1,V2	74LS193	LS 193 oder 74HCT 193

Sockel optional

8 x 14pol.	GS 14P oder mit C: GS-KO 14P *2)
4/5 x 16pol. *1)	GS 16P oder mit C: GS-KO 16P *2)
1/0 x 20pol. *1)	GS 20P oder mit C: GS-KO 20P *2)
1 x 40pol., breit	GS 40P oder mit C: GS-KO 40P *2)

R27-R34	120	
R4,R10,R12,R14,R16,R6,R7	220	
R5,R11,R13,R15,R17	330	
R19,R20	470 - 3K3	entsprechend LED-Helligkeit
R21,R22,R23,R24	820	
R3	3k3	
R18,R25,R26	4k7	
R35,R36	10k	
R1	68k	
R8,R9	220k	

RN1	4x10k, SIL5	SIL 5-4 10K
C1	2n2,w (Folien-C)	FKS2-100 2,2N
C2	47p,w (Scheiben-C)	KERKO 47P oder C3C0G 47P 200
C3	1n5 (Folien-C)	FKS2-100 1,5N
C4,C5	22µF	RAD 22/25 oder KA-A 22U 35

Abblock-C	100nF	X7R-5 100N
C6,C7	47 o. 100µF	AX 100/16

D1,D2,D3	BAT42	BAT42
----------	-------	-------

LED1,LED2	LED - ist jeden selbst überlassen
-----------	-----------------------------------

QG1	Quarzgenerator, 4MHz	OSZI 4,000
-----	----------------------	------------

T1-T4	TUN, npn	z.B. BC 548C
-------	----------	--------------

SV1	Wannenstecker, 34pol.	WSL 34G
-----	-----------------------	---------

X1	Messerleiste, 64pol.	ML-C 64W
----	----------------------	----------

Statt der 74LS-Typen sind auch 74HC(T)-Typen möglich. IC5 muss dann ein HCT-Typ sein!
 IC3 ist immer ein HC(T)-Typ wegen Zeitkonstante (ca. 2-3 Sekunden Motornachlauf)

*1) je nach Verwendung des LS138 oder GAL16V8

GAL16V8: GAL16V8 statt LS138, 20-pol. IC-Fassung statt 16-pol. IC-Fassung
 LS138: 16-polige IC-Fassung ist ausreichend,
 20-polige IC-Fassung, wenn auch GAL-Alternative vorgesehen wird

*2) "mit C" nur bei Bedarf, weil teurer, separater Abblock-C entfällt dann