

Component list PCB60A v2 16.01.2024 Lehti 1/2

B 1	= TDB-12 (Piezo summeri)
C1	= 220µ/16V (Elko Radiaali)
C2	= 0,1µ (Plastic 50V R5)
C3	= 100n (Ceramic 50V R5)
C4	= 0,33µ (Plastic Cap 50V R5)
C5	= 0,1µ (Plastic Cap 50V R5)
C6	= 0,1µ (Plastic Cap 50V R2)
C7	= 10n (Ceramic 3kV R5)
C8	= 10n (Ceramic 3kV R5)
C9	= 100n (Ceramic 50V R5)
C10	= 100n (Ceramic 50V R5)
C11	= 100n (Ceramic 50V R5)
C12	= 100n (Ceramic 50V R5)
C13	= 100n (Ceramic 50V R5)
D2	= BY500-800 (Fast Diode 5A DO-201AD)
D3	= 1N4004 (Diode 1A DO-41)
F1	= T4A (Hidas Lasiputkiselake 5*20mm)
F1A	= X1053 (5*20 Sulakepitimet Pcb 7A 2pcs StarElec Oy)
K1	= S13-12V (Pcb rele 2-vaihtok 2A kela 12VDC Shori Starelec Oy) DIL-16 Kanta 1816 Starelec Oy
LED1	= LED 5mm Punainen (5MMC-PU Low Current Starelec Oy)
LED2	= LED 5mm Punainen (5MMC-PU Low Current Starelec Oy)
LED3	= LED 5mm Punainen (5MMC-PU Low Current Starelec Oy)
Pb1	= D6R-VI (PCB painike 1*OFF-(ON) Starelec Oy)
Q1	= 4081 (4*2 Inp AND DIL-14) DIL-16 Kanta 1814 Starelec Oy
Q2	= 4001 (4*2 Inp NOR DIL-14) DIL-16 Kanta 1814 Starelec Oy
Q3	= 4001 (4*2 Inp NOR DIL-14) DIL-16 Kanta 1814 Starelec Oy
Q4	= 4082 (2*4 Inp AND DIL-14) DIL-16 Kanta 1814 Starelec Oy
Q5	= 4071 (4*2 Inp OR DIL-14) DIL-16 Kanta 1814 Starelec Oy
Q6	= NE555 (Timer Circuit DIL-8) DIL-16 Kanta 1808 Starelec Oy
Q7	= ULN2804A (8* Buffer Sink DIL-18) Kanta DIL-16 1818 Starelec Oy
R1	= 6k8 (Metal Film 0,6W 1% R4)
R2	= 390k (Metal Film 0,6W 1% R4) 2 * 390k rinnan tai 180k
R3	= 3k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R4	= 3k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R5	= 3k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R6	= 100k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R7	= 100k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R8	= 100k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R9	= 12k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R10	= 100k (Metal Film 0,6W 1% R4)
R11	= 100k (0,17W) R3
R12	= 100k (0,17W) R3
R13	= 100k (0,17W) R3
TAZ1	= P6KE15CA (TAZ-diodi 2-suunt 15V 600W Starelec Oy)
VR1	= 78L08 (Fixed Pos Voltage Regulator) TO-92
X1	= NK-6P (Nauhakaapeliliitin 6-Pole Pcb suora Starelec Oy)
X2	= 552-Pu (Naparuuvi 4mm Starelec Oy)
X3	= 552-Pu (Naparuuvi 4mm Starelec Oy)
X4	= 552-Mu (Naparuuvi 4mm Starelec Oy)
X5	= 552-Mu (Naparuuvi 4mm Starelec Oy)

Component list PCB60A v2 16.01.2024 Lehti 2/2

Asennustarvikkeet yms

1kpl Kotelo G368 Starelec Oy
4kpl Kunitassu tarrak SJ5003-HA Starelec Oy
4kpl Korotustappi M2,5 * 18mm 200A-18 Starelec Oy
4kpl Ruuvi M2,5 * 8mm Starelec Oy
4kpl Mutteri M2,5 Starelec Oy

Ribbon Cable PCB60B to PCB60A

Noin 5..6cm pätkä nauhakaakelia esim FLCC-10 Starelec Oy
Leikkaa pois ylimääräiset johtimet; viol, ha, va ja mu.
2kpl nauhakaapeliliitin naaras NK-6S

Kytkenäjohdot ja liittimet, piirilevyn folioiden vahvistusta varten.
Katso kytkentäkaavio PCB60A_C Voltage Supply Accu to Load Main Circuit
sekä valokuvat PCB60A piirilevystä.
On useita vaihtoehtoja kuinka yo johtotus voidaan suorittaa.

Mikropiireillä Q1.. Q7 on "maku asia" haluaako käyttää kantoja tai ei.
Releellä K1 suosittelen kannan käyttöä.