

Alkatrészjegyzék

Ellenállás

$R_{1,2,4,5,6,44}=2,2k\Omega$
 $R_{3,9,18,19,20,21}=4,7k\Omega$
 $R_{7,23,24,25,26,35,36,37,38,39,40,46,47,48,49,50}=1k\Omega$
 $R_8=10k\Omega$
 $R_{10,11,12,13,14,15,16,17,31}=470\Omega$
 $R_{22}=1,8k\Omega$
 $R_{27,28,29,30,32,33,34,41,42,43,45}=220\Omega$

Trimmer

$P_{1,2,3,4}=1k\Omega$
 $P_5=10k\Omega$

Kondenzátor

$C_{1,2,3,4,10,11}=22pF$
 $C_5=10\mu F/16V$
 $C_{6,7}=100nF$
 $C_{8,12}=100\mu F/25V$
 $C_9=220\mu F/10V$

Dióda

$D_{1,2,3,4,17,18}=1N4148$
 $D_{19}=1N4007$

Nyomógomb

$G_{1,2}$ =nyákos nyomógomb (rövid szárral)
 G_3 =nyákos nyomógomb (hosszú szárral)

Kapcsoló

$K_{1,4}$ =billenőkaros 1 morzés SPDT SMTS102A2

Egyéb

6/3 mm-es tükesor (2,54mm) min. 40 pólusú ($CS_{2,3,4,6}$, $JP_{1,2,3,4}$, $DISP_3$)
1db 2-es nyák sorkapocs (CS_1)
1db 3-es nyák sorkapocs (CS_5)
2db füles jumper
Csatlakozó hüvelysor (2,54mm) min. 25 pólusú (CS_{7-8})
2db 40 lábú precíziós IC foglalat
1db 8 lábú precíziós IC foglalat
1db 3x4 mátrix tasztatúra (51x65/46x57mm)

LED

D_5 - D_8 = \varnothing 5mm kétszínű LED
 D_9 - D_{16} = \varnothing 5mm piros LED
 D_{20} = \varnothing 5mm RGB LED

Kijelző

$DISP_{1,2}$ =DC08-11EWA hétszégmenses kijelző
 $DISP_3$ = EW16410BMW

Tranzisztor

T_1 =BC212
 T_{2-7} =BC182

Kvarc

Q_{1-2} =10MHz
 Q_3 =4MHz

DIP

$DIP_{1,2}$ =4-es DIP kapcsoló

Integrált áramkör

$IC_{1,2}$ =PIC18F442, vagy 452, 4420, 4520
 IC_4 =7805
 IC_5 =24LC256