4724 (mil)
3937 (mil)
J5
U7 ULN2803A
J8
JP1
C5
100nF
R38
1K
27K
R31
C31
U31
240K
R37
150K
R36
J3
U6 MAX232CPE
47K
R35
Q31
R34
12R
R33
12R
R39
4K7
C33
47pF
C4
C2
C1
C3
R3
4K7
R4
4K7
U4
U5
R2
220R
R42
220R
U44
U45
X1
R43
4K7
R1
10K
R44
4K7
U1
AT90S8515
ATmega161
ATmega162
U2
J7
U3 AM26LS31
JX2
JX1
D4
D6
D3
D5
D2
D1
LM7805
U81
1
3
4.7uF
C83
D81
C80
F1
JP2
J6
D7
K1
D8
K2