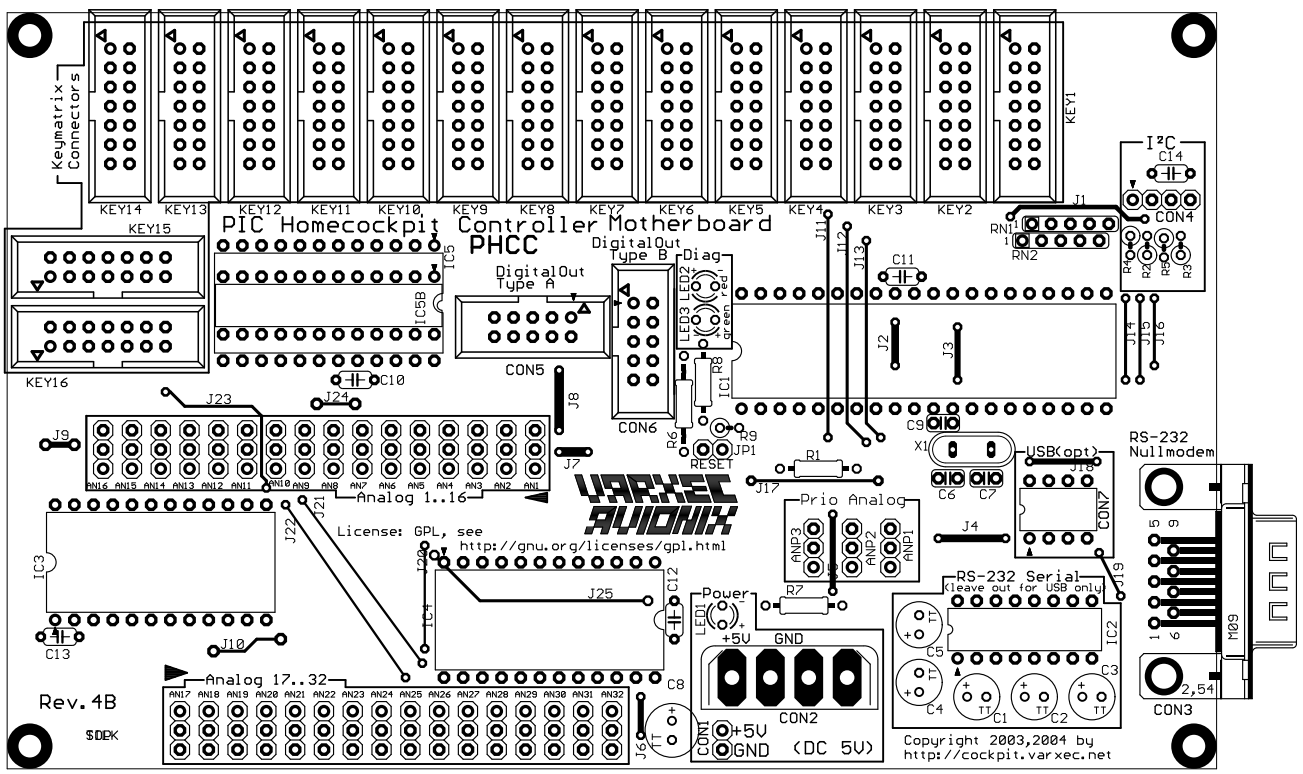
PIC Homecockpit Controller Motherboard
PHCC
Keymatrix Connectors
KEY1
KEY2
KEY3
KEY4
KEY5
KEY6
KEY7
KEY8
KEY9
KEY10
KEY11
KEY12
KEY13
KEY14
KEY15
KEY16
I²C
CON4
RN1
RN2
DigitalOut Type A
DigitalOut Type B
Diag
LED3
LED2
green
red
CON5
CON6
IC5A
IC5B
IC1
R8
R6
R9
JP1
RESET
C10
C11
C14
J1
J2
J3
J7
J8
J9
J11
J12
J13
J14
J15
J16
J17
J18
J19
J20
J21
J22
J23
J24
J25
R1
C9
X1
C6
C7
USB(opt)
CON7
RS-232 Nullmodem
M09
2,54
CON3
Prio Analog
ANP3
ANP2
ANP1
J4
RS-232 Serial
(leave out for USB only)
IC2
C5
C4
C1
C2
C3
Power
LED1
R7
+5V
GND
CON2
CON1
(DC 5V)
Analog 1..16
Analog 17..32
AN1 AN2 AN3 AN4 AN5 AN6 AN7 AN8 AN9 AN10 AN11 AN12 AN13 AN14 AN15 AN16
AN17 AN18 AN19 AN20 AN21 AN22 AN23 AN24 AN25 AN26 AN27 AN28 AN29 AN30 AN31 AN32
IC3
IC4
C13
C12
C8
J6
J10
License: GPL, see
http://gnu.org/licenses/gpl.html
Copyright 2003,2004 by
http://cockpit.varxec.net
Rev. 4B
VARXEC AVIONIX