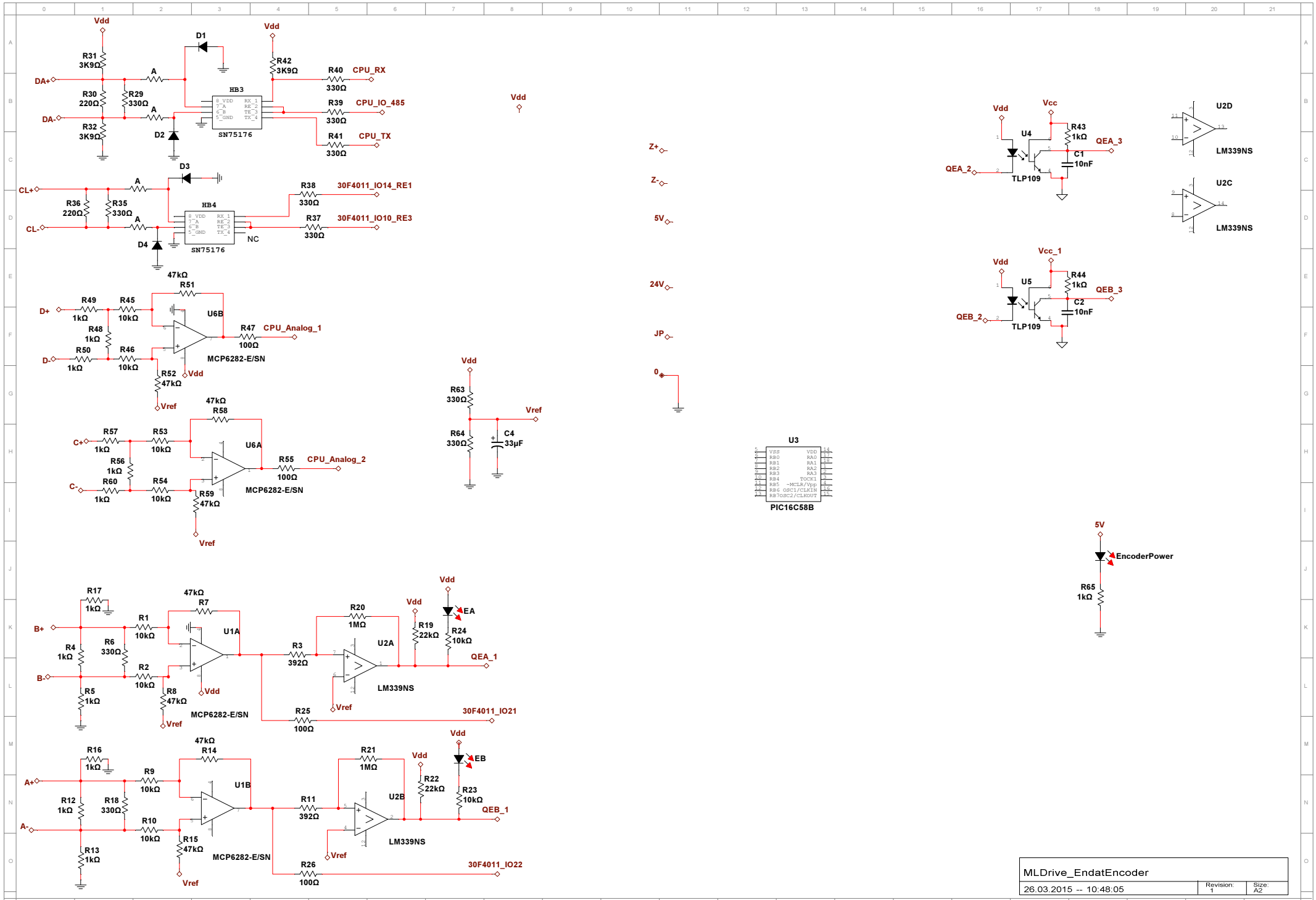
Vdd
D1
R31 3K9Ω
R42 3K9Ω
R40 330Ω
CPU_RX
DA+
A
R30 220Ω
R29 330Ω
HB3
R39 330Ω
CPU_IO_485
DA-
R32 3K9Ω
D2
SN75176
R41 330Ω
CPU_TX
D3
CL+
R36 220Ω
R35 330Ω
HB4
R38 330Ω
30F4011_IO14_RE1
CL-
R37 330Ω
30F4011_IO10_RE3
D4
NC
SN75176
47kΩ
R51
D+
R49 1kΩ
R45 10kΩ
U6B
R47 100Ω
CPU_Analog_1
R48 1kΩ
D-
R50 1kΩ
R46 10kΩ
MCP6282-E/SN
R52 47kΩ
Vref
47kΩ
R58
C+
R57 1kΩ
R53 10kΩ
U6A
R55 100Ω
CPU_Analog_2
R56 1kΩ
C-
R60 1kΩ
R54 10kΩ
MCP6282-E/SN
R59 47kΩ
Vref
Z+
Z-
5V
24V
JP
0
R63 330Ω
Vref
R64 330Ω
C4 33µF
U3
PIC16C58B
Vcc
U4
R43 1kΩ
QEA_3
C1 10nF
QEA_2
TLP109
U2D
LM339NS
U2C
LM339NS
Vcc_1
U5
R44 1kΩ
QEB_3
C2 10nF
QEB_2
TLP109
5V
EncoderPower
R65 1kΩ
R17 1kΩ
47kΩ
R7
B+
R1 10kΩ
U1A
R20 1MΩ
R19 22kΩ
EA
R24 10kΩ
R4 1kΩ
R6 330Ω
R3 392Ω
U2A
QEA_1
B-
R2 10kΩ
R5 1kΩ
R8 47kΩ
LM339NS
MCP6282-E/SN
R25 100Ω
30F4011_IO21
R16 1kΩ
47kΩ
R14
A+
R9 10kΩ
U1B
R21 1MΩ
R22 22kΩ
EB
R23 10kΩ
R12 1kΩ
R18 330Ω
R11 392Ω
U2B
QEB_1
A-
R10 10kΩ
R13 1kΩ
R15 47kΩ
MCP6282-E/SN
LM339NS
R26 100Ω
30F4011_IO22
MLDrive_EndatEncoder
26.03.2015 -- 10:48:05
Revision: 1
Size: A2