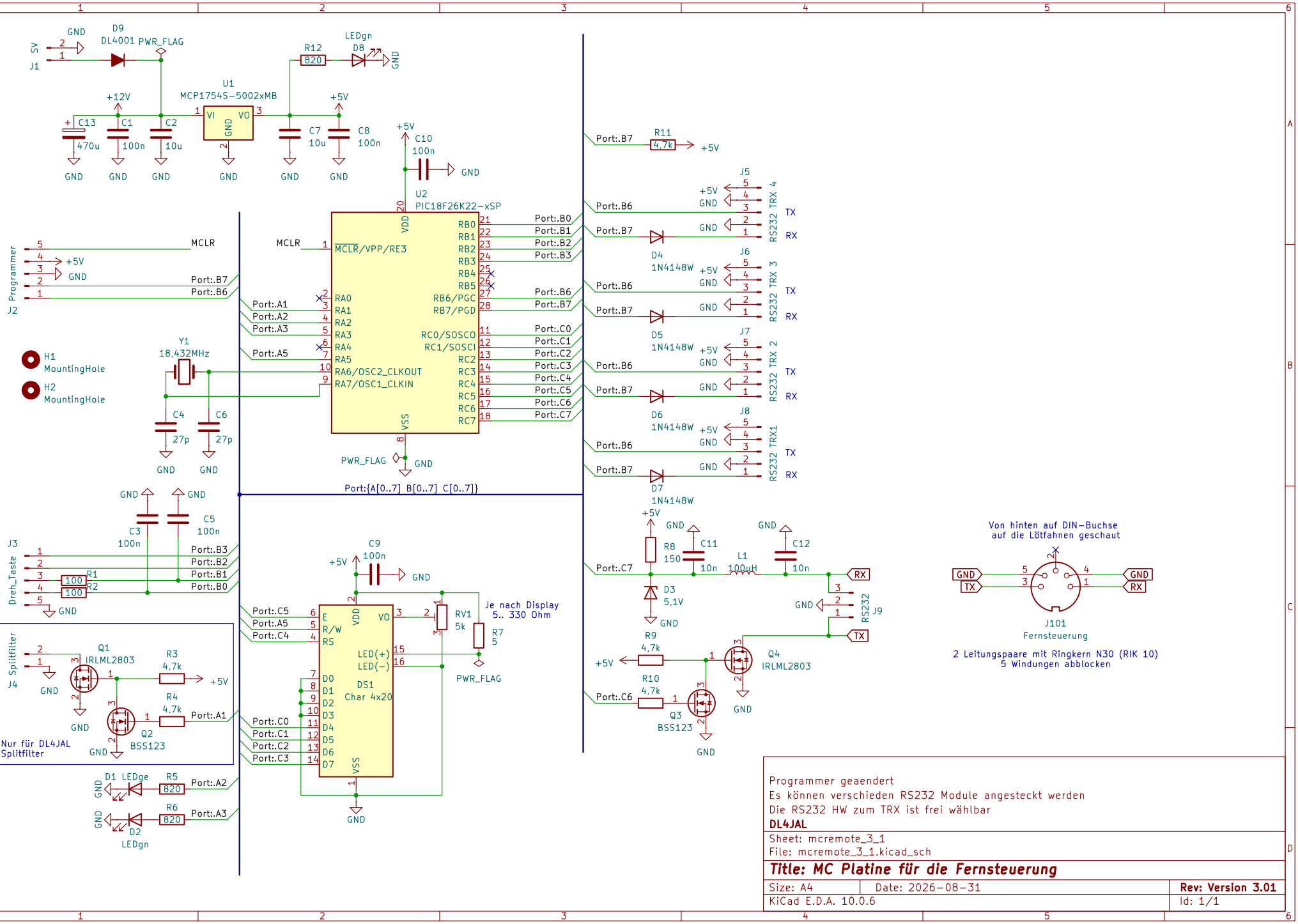
5V
J1
GND
D9
DL4001 PWR_FLAG
R12
820
LEDgn
D8
U1
MCP1754S-5002xMB
+12V
+5V
C13
470u
C1
100n
C2
10u
C7
10u
C8
100n
C10
100n
U2
PIC18F26K22-xSP
MCLR
MCLR/VPP/RE3
RA0
RA1
RA2
RA3
RA4
RA5
RA6/OSC2_CLKOUT
RA7/OSC1_CLKIN
RB0
RB1
RB2
RB3
RB4
RB5
RB6/PGC
RB7/PGD
RC0/SOSCO
RC1/SOSCI
RC2
RC3
RC4
RC5
RC6
RC7
VDD
VSS
PWR_FLAG
Port:{A[0..7] B[0..7] C[0..7]}
Programmer
J2
Port:.B7
Port:.B6
Port:.A1
Port:.A2
Port:.A3
Port:.A5
Port:.B0
Port:.B1
Port:.B2
Port:.B3
Port:.C0
Port:.C1
Port:.C2
Port:.C3
Port:.C4
Port:.C5
Port:.C6
Port:.C7
H1
MountingHole
H2
MountingHole
Y1
18,432MHz
C4
27p
C6
27p
C3
100n
C5
100n
J3
Dreh_Taste
R1
100
R2
100
Splitfilter
J4
Q1
IRLML2803
R3
4,7k
R4
4,7k
Q2
BSS123
Nur für DL4JAL
Splitfilter
C9
100n
DS1
Char 4x20
E
R/W
RS
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
LED(+)
LED(-)
RV1
5k
Je nach Display
5.. 330 Ohm
R7
5
D1 LEDge
R5
820
D2
LEDgn
R6
820
R11
4,7k
J5
J6
J7
J8
RS232 TRX 4
RS232 TRX 3
RS232 TRX 2
RS232 TRX1
TX
RX
D4
1N4148W
D5
1N4148W
D6
1N4148W
D7
1N4148W
R8
150
C11
10n
L1
100uH
C12
10n
D3
5,1V
J9
RS232
R9
4,7k
Q4
IRLML2803
R10
4,7k
Q3
BSS123
Von hinten auf DIN-Buchse
auf die Lötfahnen geschaut
J101
Fernsteuerung
2 Leitungspaare mit Ringkern N30 (RIK 10)
5 Windungen abblocken
Programmer geaendert
Es können verschieden RS232 Module angesteckt werden
Die RS232 HW zum TRX ist frei wählbar
DL4JAL
Sheet: mcremote_3_1
File: mcremote_3_1.kicad_sch
Title: MC Platine für die Fernsteuerung
Size: A4
Date: 2026-08-31
Rev: Version 3.01
KiCad E.D.A. 10.0.6
Id: 1/1