GND
C33 100u 35V
C11 10000uF
D2 1N4007
+24V
J4
J7
J9
J10
J12
J14
J15
J16
R54 12K
R5 1K0
Q5 MPSA56 TO-92
Q3 BD139 (V)
C3 1n 5_0 mm
R12 100E
R29 10E
R30 10E
R31 10E
R32 10E
Q8 IRF3710 TO220
Q15 IRF3710 TO220
Q19 IRF3710 TO220
Q25 IRF3710 TO220
R57 0E1
R58 0E1
R59 0E1
R60 0E1
R10 470E
ZD1
C36 100n
C7 100u 35V
Q23 MPSA06 TO-92
D3 1N4007
0V
R4 1K0
Q1 MPSA06
Q2 MPSA06
R17 33K
OUT
J2
R2 33K
C4 100p 5_0 mm
Q6 BD140 (V) TO-126
R76 4E7
C17 100n 10 mm
C34 100n
C8 100u 35V
Q24 MPSA56 TO-92
D4 1N4007
R55 12K
R18 82K
C6 100u 35V
R9 1K2
C2 1n 5_0 mm
R13 100E
R44 10E
R33 10E
R34 10E
R35 10E
Q9 IRF3710 TO220
Q16 IRF3710 TO220
Q20 IRF3710 TO220
Q26 IRF3710 TO220
R61 0E1
R62 0E1
R63 0E1
R64 0E1
J5
J6
R8 6K8
C5 1u0 50V
R11 1K2
R21 470E
ZD2
R15 6K8
C12 1u0 50V
R19 1K2
R25 470E
ZD4
C9 1n 5_0 mm
C13 100u 35V
R23 82K
R16 1K2
R27 100E
R42 10E
Q13 IRF3710 TO220
Q18 IRF3710 TO220
Q22 IRF3710 TO220
Q28 IRF3710 TO220
R65 0E1
R66 0E1
R67 0E1
R68 0E1
R38 10E
R37 10E
R36 10E
C22 100n 10 mm
C16 100p 5_0 mm
Q11 BD140 (V) TO-126
R75 4E7
0V
R7 33K
Q4 MPSA06
Q7 MPSA06
R6 1K0
R22 33K
OUT
J11
R26 470E
ZD3
R69 0E1
R70 0E1
R71 0E1
R72 0E1
Q12 IRF3710 TO220
Q17 IRF3710 TO220
Q21 IRF3710 TO220
Q27 IRF3710 TO220
R28 100E
R43 10E
R39 10E
R40 10E
R41 10E
C15 1n 5_0 mm
Q14 BD139 (V)
Q10 MPSA56 TO-92
C20 10u 35V
C1 10u 35V
R14 1K0
D1 1N4007
+24V
ZD5 ZD 12v0 Radial DIODE ZENER
U3 LM7805 TO92
IN
GND
OUT
R24 3K3
R1 S10E
C19 47u 16V
U2 10F222 DIP-8
GP3 N/C
VSS VDD
N/C GP2
GP0 GP1
ZD6 ZD 5v1 Radial DIODE ZENER
C21 1u0 50V
C32 100n
R74 4K7
R73 4K7
J1 2 Way Pin DSC
LED
J8 J13 2 Way Pin DSC
RESET
R3 18K
ZD7 ZD 5v1 Radial DIODE ZENER
C18 10u 35V
R20 2K7
GND
C37 100n
U1e LM324M DIP-14
C10 100u 35V
C14 10000uF
C53 100n
C52 100n
C51 100n
C29 100n 5_0 mm
C26 100n 5_0 mm
C23 100n 5_0 mm
R52 22K 250mW
U1b LM324M DIP-14
R50 22K 250mW
R49 22K 250mW
U1c LM324M DIP-14
R48 22K 250mW
R47 22K 250mW
U1d LM324M DIP-14
R45 22K 250mW
R46 22K 250mW
C35 10u 35V
R51 22K 250mW
C30 100n 5_0 mm
C27 100n 5_0 mm
C24 100n 5_0 mm
U1a LM324M DIP-14
C31 100n 5_0 mm
C28 100n 5_0 mm
C25 100n 5_0 mm
R53 100K
R56 100K
0V