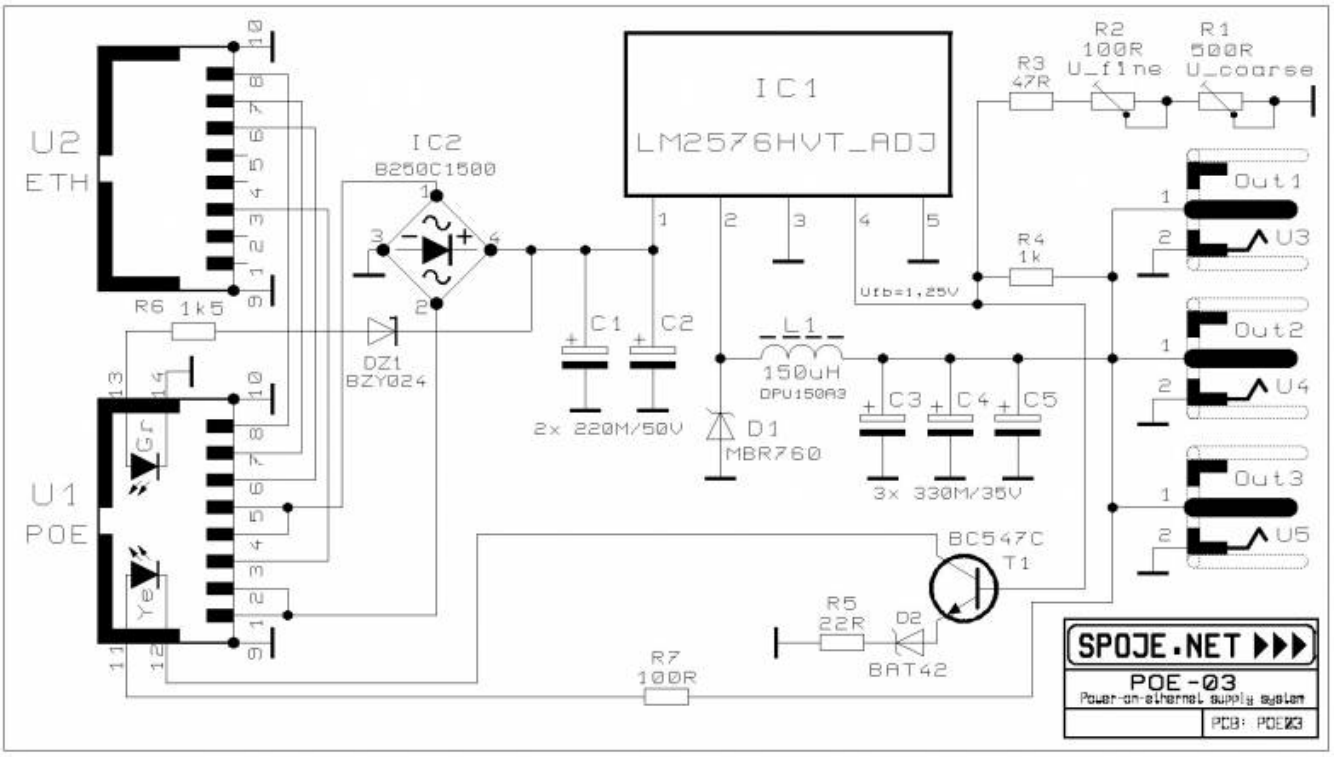
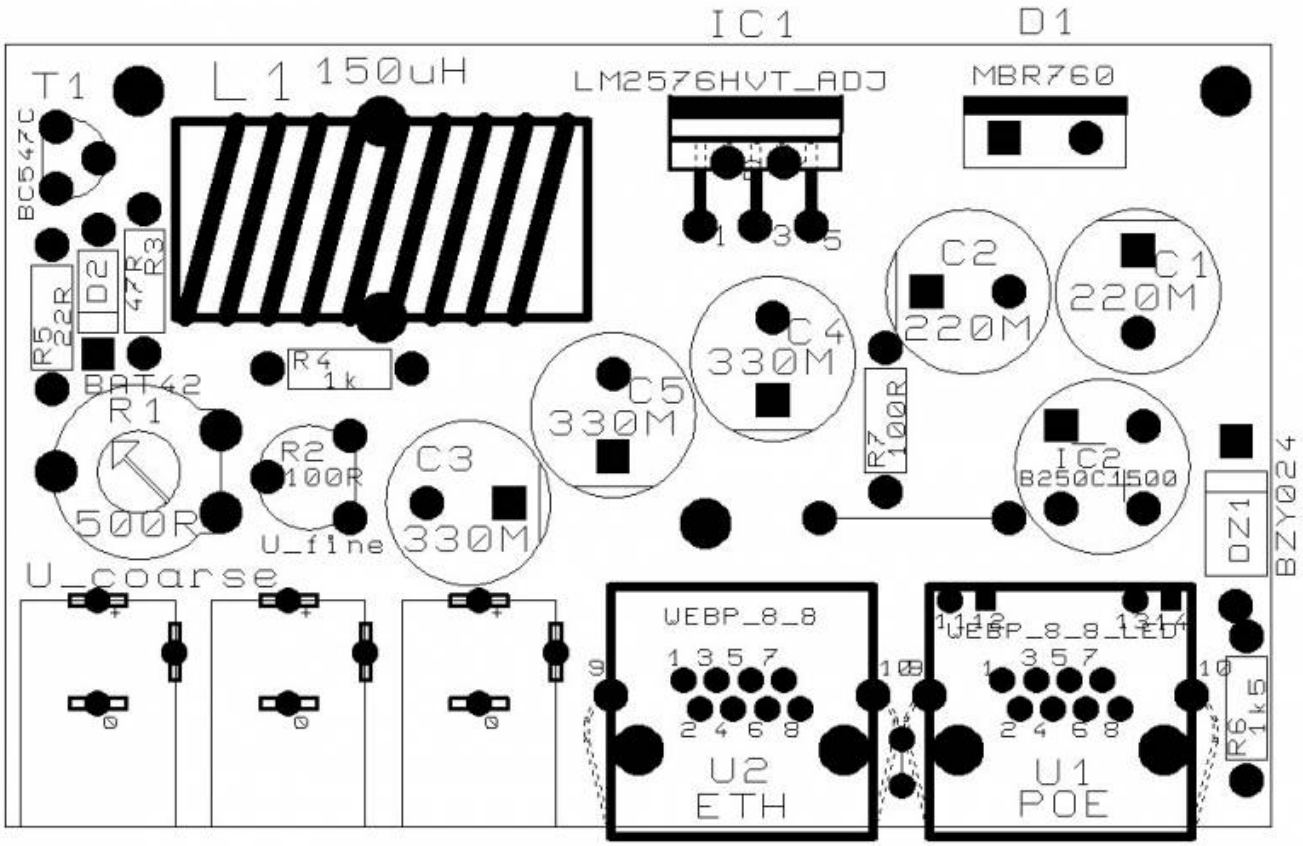
PoE 0.3

- Pred prvnim pouzitim je nutne pomoci trimru (viz. dale) a s pripojenym multimetrem, nastavit pozadovane vystupni napeti
- Pozor na zkratovani chladicu (bude doplneno slidovejma podlozkama)

	Hrubé nastavení výstupního napětí
	Jemné doladění výstupního napětí


U2
ETH
U1
POE
IC1
LM2576HVT_ADJ
IC2
B250C1500
DZ1
BZY024
C1
C2
2x 220M/50V
L1
150uH
DPU150R3
D1
MBR760
C3
C4
C5
3x 330M/35V
R1
500R
U_coarse
R2
100R
U_fine
R3
47R
R4
1k
R5
22R
D2
BAT42
R6 1k5
R7
100R
BC547C
T1
Ufb=1,25V
Out1
Out2
Out3
U3
U4
U5
SPOJE.NET
POE-03
Power-on-ethernet supply system


IC1
D1
T1
L1 150uH
LM2576HVT_ADJ
MBR760
BC547C
R5
22R
D2
R3
47R
BAT42
R1
500R
R4
1k
R2
100R
U_fine
C3
330M
C5
330M
C4
330M
C2
220M
C1
220M
R7
100R
IC2
B250C1500
DZ1
BZY024
U_coarse
WEBP_8_8
U2
ETH
WEBP_8_8_LED
U1
POE
R6
1k5

Seznam součástek

ID	Hodnota
IC1	LM2576HVT-ADJ
IC2	B250C1500
D1	MBR760
D2	BAT42
DZ1	BZY024
T1	BC547C

Rezistory běžné 0,6W:

R3	47R
R4	1k
R5	22R
R6	1k5
R7	100R

Trimry:

R1	PIHER PT10V 500R
R2	CA6VE100 100R

Tlumivka:

L1	DPU150A3

Elyty:

C1 C2	220M/50V
C3 C4 C5	330M/35V

Konektory:

U1 U2	WEBP 8-8 LED
U3 U4 U5	DS-241B

Chladiče:

V7100

Soupiska na jeden kus

kus	Hodnota
1x	LM2576HVT-ADJ
1x	B250C1500
1x	MBR760
1x	BAT42
1x	BZY024

kus	Hodnota
1x	BC547C
1x	47R
1x	1k
1x	22R
1x	1k5
1x	100R
1x	PIHER PT10V 500R
1x	CA6VE100 100R
1x	DPU150A3
2x	220M/50V
3x	330M/35V
2x	WEBP 8-8 LED
3x	DS-241B
2x	V7100

Dokumentace

poe3-ds-241b.zip (poslední verze s konektorem DS-241B)

poe3-scd-016.zip (starší verze s konektorem SCD-016)

From:
https://wiki.spoje.net/ - **SPOJE.NET**

Permanent link:
https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/electro/martin/poe03?rev=1477775108

Last update: **2016/10/29 23:05**