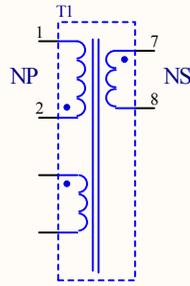
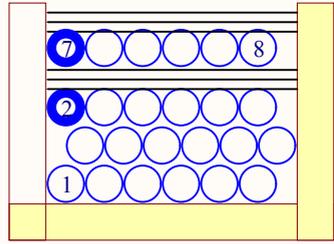
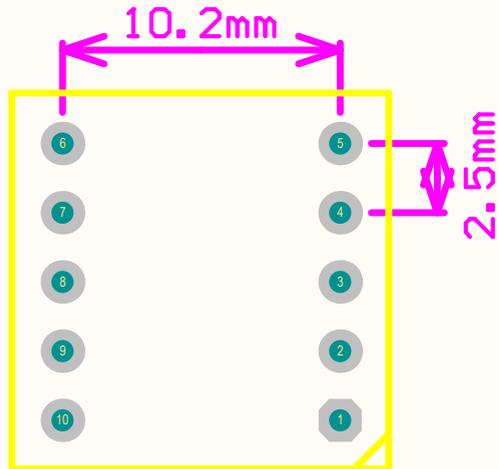
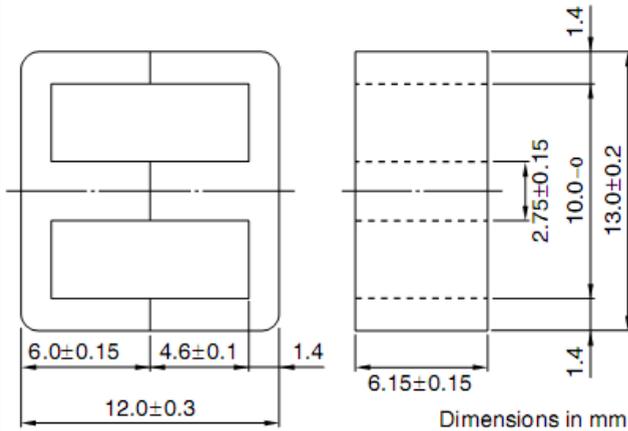


EE13-4. 5V- 1A- V10制作说明



注：○为起始引脚



[1] 磁芯类型: EE13
磁芯材料: TDK PC40
电感因数: $AL=1800nH/N^2 \pm 10\%$ (无气隙)
磁芯开气隙约0.267mm. 初级电感量至1799uH.

[2] 骨架: 立式5+5,
排距: 10.2mm. 针距: 2.5mm
留1.2.7.8脚, 多余针脚拔掉。

[3] 胶带: 聚酯网胶带, 宽7.5 mm
[5] 磁线: 0.20mm

[4] 特富龙管
[6] 磁线: 0.5mm

初级绕组NP

以引脚2作为起始引脚, 在起始端使用材料项[4], 再使用材料项[5]绕153圈. 顺时针平绕。(x1线). 在最后一层上, 使绕组均匀分布在整个骨架上. 以引脚1作为结束引脚, 使用材料项[4]在此引脚上结束该绕组. 添加3层胶带(材料项[3])以进行绝缘。

次级绕组NS

以引脚7作为起始引脚, 在起始端使用材料项[4], 再使用材料项[6]绕11圈. 顺时针平绕。(x1线). 在最后一层上, 使绕组均匀分布在整个骨架上. 以引脚8作为结束引脚, 使用材料项[4]在此引脚上结束该绕组. 添加3层胶带(材料项[3])以进行绝缘。

磁芯装配

装配并固定两半磁芯.
成品务必采用真空浸渍。磁芯结合处点E P O X Y!

测试:

漏感小于2%。 目标。

绝缘强度:

3000 VAC 60 Hz, 持续1分钟, 自引脚1-2到引脚7-8。

| | | |
|---------------------|----------|-----------|
| Title | | |
| Size A4 | Number | Revision |
| Date: 2008-11-15 | Sheet of | |
| File: D:\FAC...\ | .SchDoc | Drawn By: |