

LT 系列网络变压器

★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- 实现差分信号的高效传输
- 保护芯片免受电网中雷击感应的浪涌损伤
- 低插入损耗、高返回损耗
- 参照GJB 1521A-2013、Q/XEC 191A-2016、Q/XEC 184A-2016、Q/XEC 091A-2016



★ 产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

LT 1306 — A
① ② ③

- ① 产品形别码：LT表示网络变压器
 - ② 尺寸码：1306表示长13.0mm和厚度6.0mm
 - ③ 流水码：A为第一个系列品
- ※备注LT2406A为老型号，24为24pin，按照新规范，已将24修正为尺寸码16mm新型号为：LT1606-A。

★ 型号 P/N LIST

● 型号对照表

序号	型号	国外型号对照	序号	型号	国外型号对照
1	LT1303-A	-	7	LT1606-B	GST5009C LF
2	LT1306-A	HX1188NL/HX1188/H1260/H1102NL/100B-1003X	8	LT1806-A	HX5007/H5007NL/HX5004NL
3	LT1306-B	HX5008NL/HX5008/TG1G-E001NYRL	9	LT2607-A	H1012
4	LT1307-C	TG110_S050N2	10	LT2808-A	HX5014NL/H5012
5	LT1406-A	HX1294NL	11	LT2808-C	HX1234NL
6	LT1606-A	HX5084NL	12	LT2809-A	HX5020NL

★ 规格特性 SPECIFICATIONS

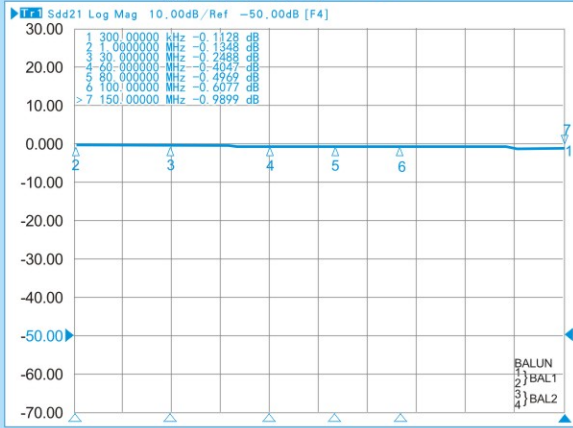
● LT系列产品特性表

项目	规格	测试条件
圈数比 初级:次级	1:1±3%	100 kHz, 0.1 V
直流电阻 (绕组)	1.8 Ω Max	at 25 °C
线间电容	36 pF Max	100 kHz, 0.1V
介质耐压	AC 1500 Vrms/1mA/5 Sec	50 Hz/60 Hz
插入损耗	-1.0 dB Max	0.3 MHz~100 MHz
	-20.0 dB Min	1 MHz~30 MHz
	-14.0 dB Min	30 MHz~60 MHz
返回损耗	-12.0 dB Min	60 MHz~80 MHz
	-35 dB Min	1 MHz~100 MHz
串扰	-42.0 dB Min	1 MHz~30 MHz
	-37.0 dB Min	30 MHz~60 MHz
	-32.0 dB Min	60 MHz~80 MHz
DCMR	-42.0 dB Min	1 MHz~30 MHz
	-37.0 dB Min	30 MHz~60 MHz
	-32.0 dB Min	60 MHz~80 MHz

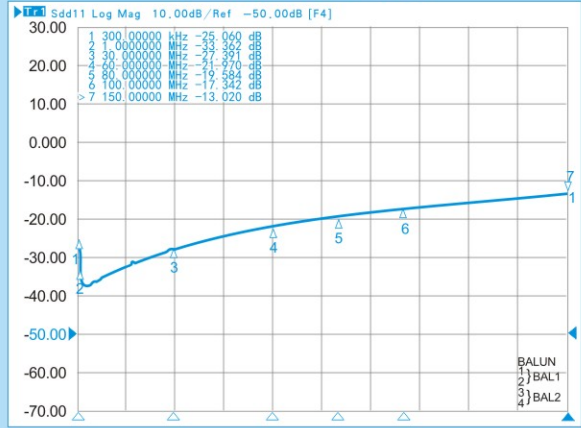
※备注：由于结构不同，LT2808-C线间电容为50 pF Max，其他型号以上表为准。

● 常温 (+25°C) 下测试曲线

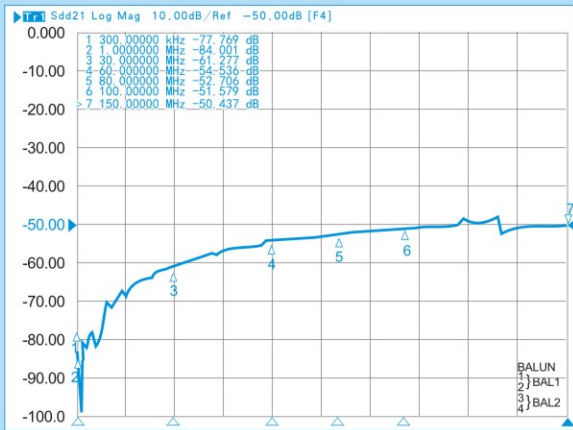
插入损耗曲线 (+25°C)



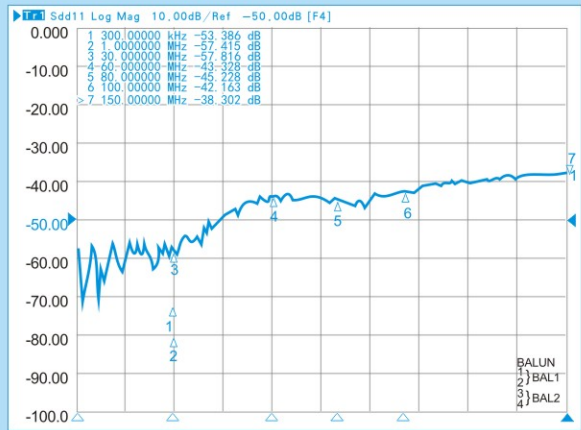
返回损耗曲线 (+25°C)



串扰曲线 (+25°C)

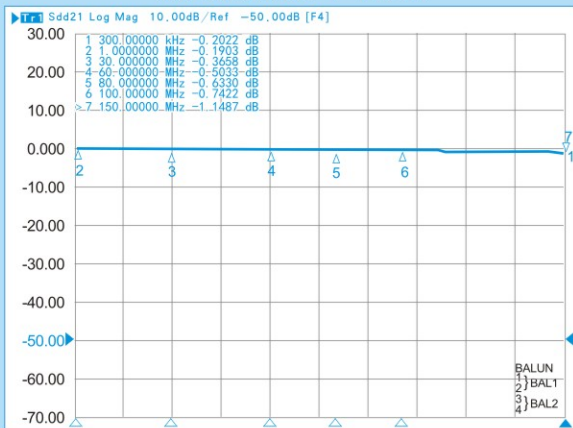


DCMR曲线 (+25°C)

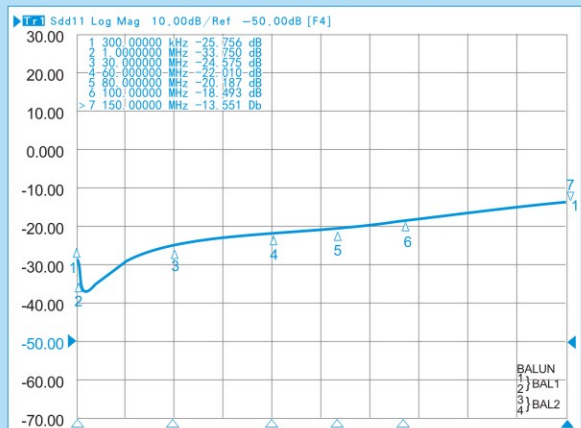


● 最高工作温度 (+125°C) 下测试曲线

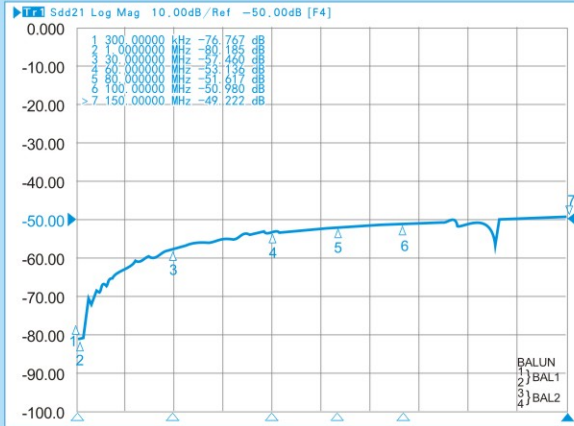
插入损耗曲线 (+125°C)



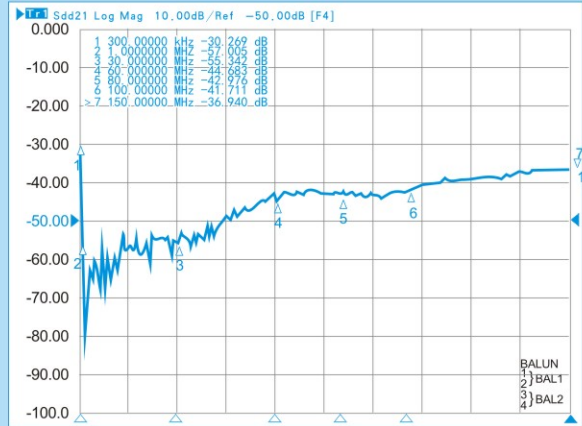
返回损耗曲线 (+125°C)



串扰曲线 (+125°C)

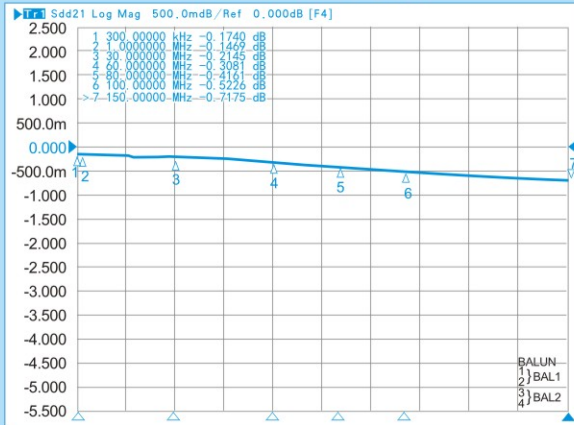


DCMR曲线 (+125°C)

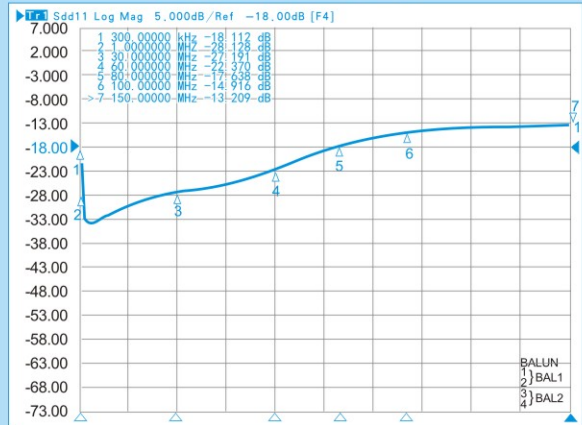


● 低温 (-55°C) 下测试曲线

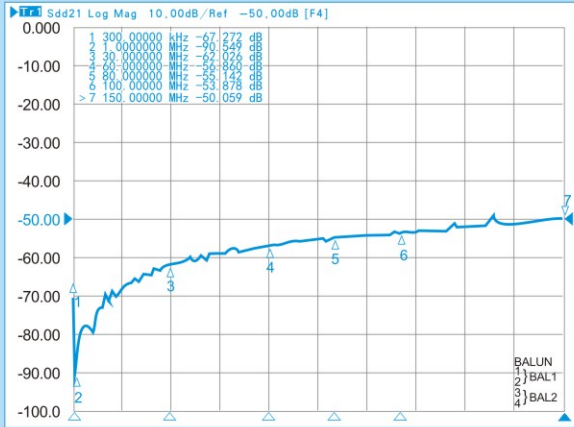
插入损耗曲线 (-55°C)



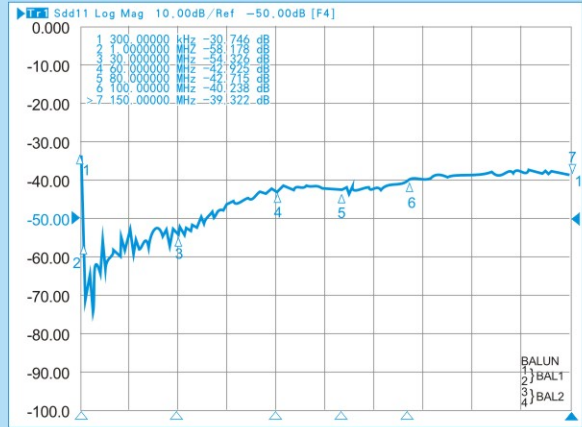
返回损耗曲线 (-55°C)



串扰曲线 (-55°C)

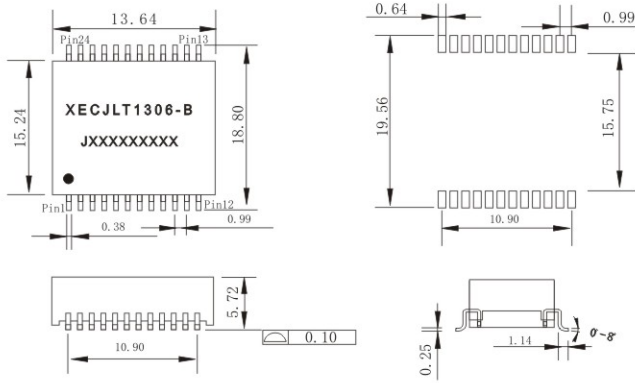


DCMR曲线 (-55°C)

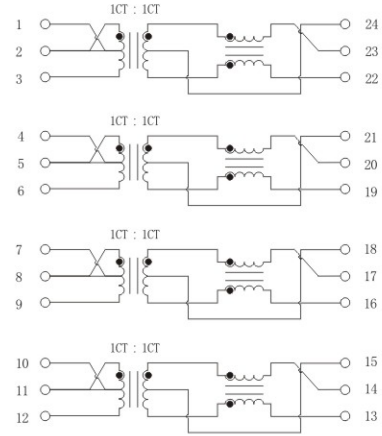


★ 外形尺寸及配线结构 (图中未注尺寸公差为±0.25mm) 单位: mm

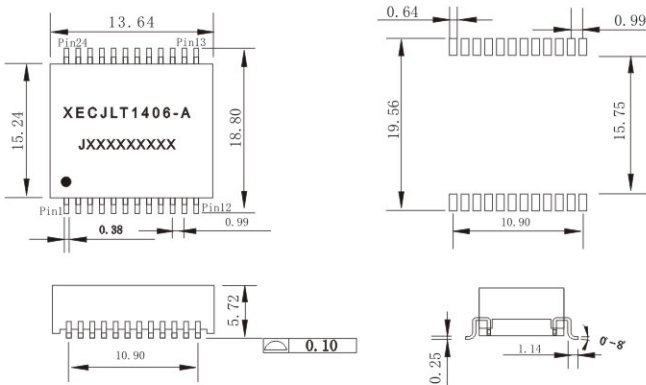
● LT1306-B外观尺寸图



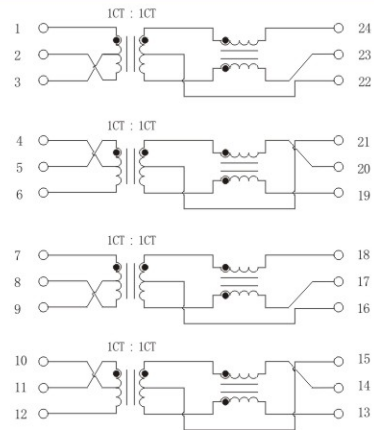
● LT1306-B配线结构图



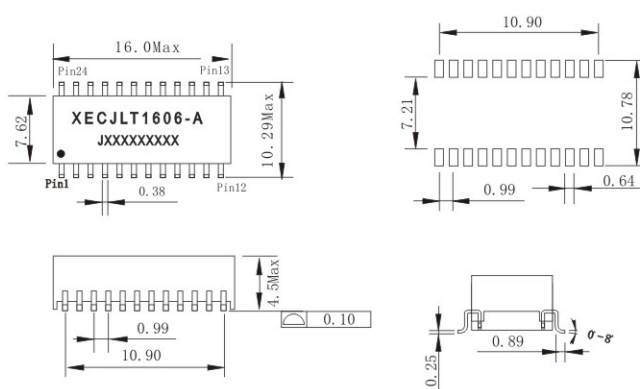
● LT1406-A外观尺寸图



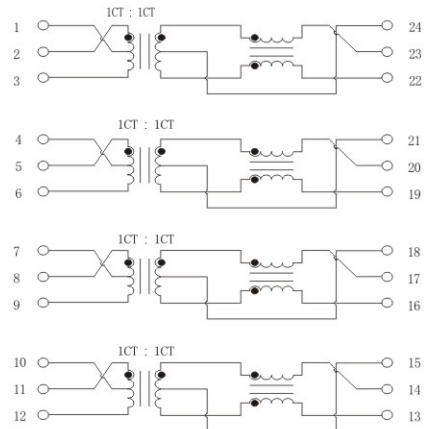
● LT1406-A配线结构图



● LT1606-A外形尺寸图

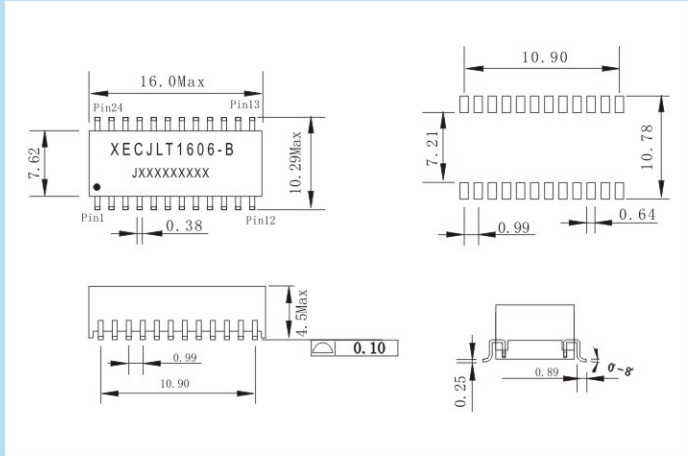


● LT1606-A配线结构图

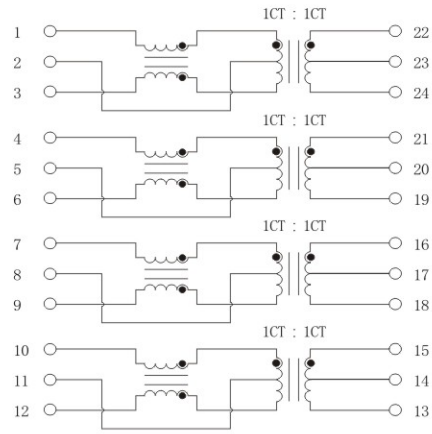


★ 外形尺寸及配线结构 (图中未注尺寸公差为±0.25mm) 单位: mm

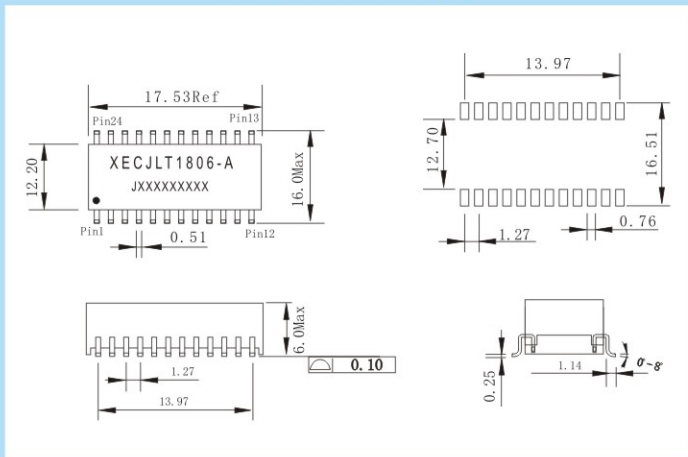
● LT1606-B外形尺寸图



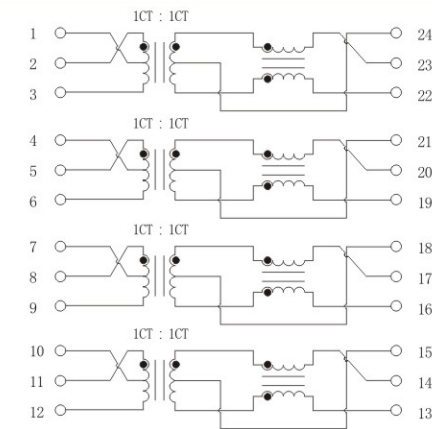
● LT1606-B配线结构图



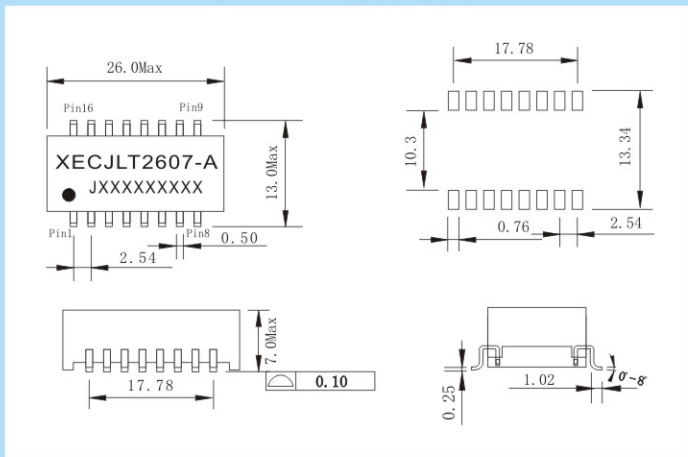
● LT1806-A外形尺寸图



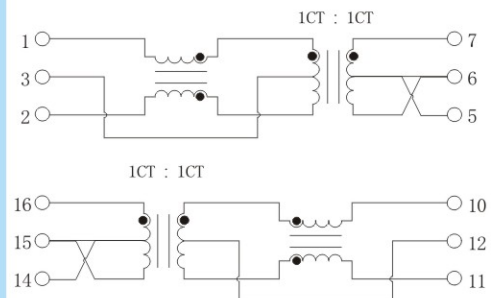
● LT1806-A配线结构图



● LT2607-A外形尺寸图

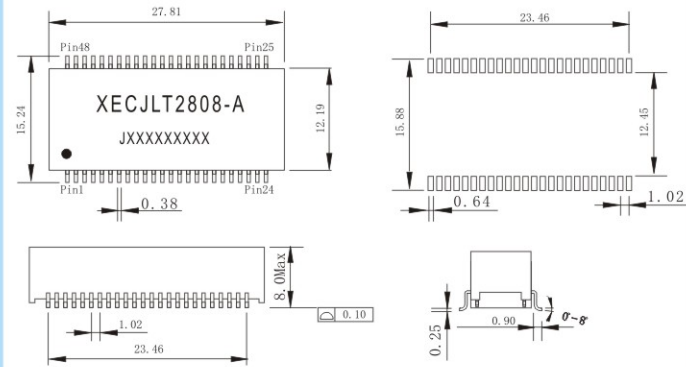


● LT2607-A配线结构图

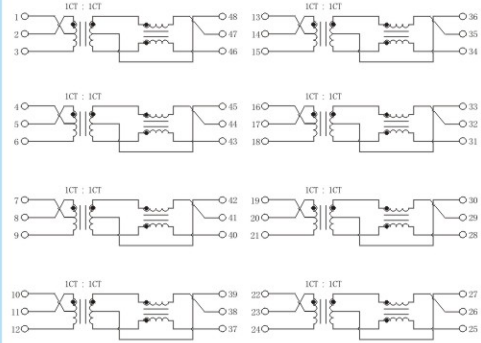


★ 外形尺寸及配线结构 (图中未注尺寸公差为±0.25mm) 单位: mm

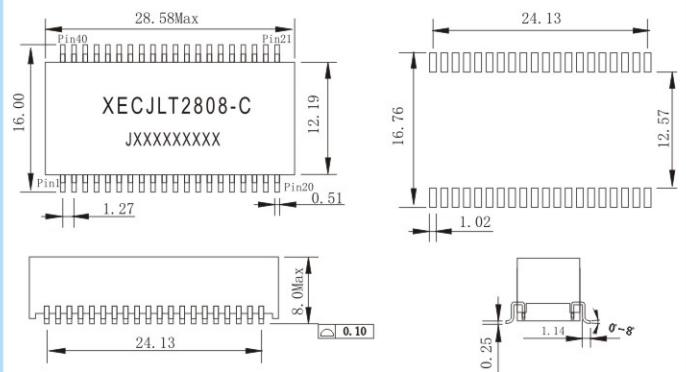
● LT2808-A外形尺寸图



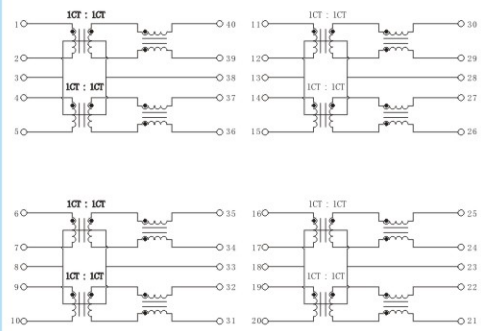
● LT2808-A配线结构图



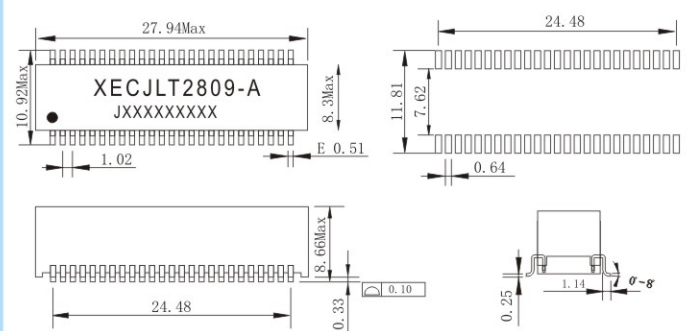
● LT2808-C外形尺寸图



● LT2808-C配线结构图



● LT2809-A外形尺寸图



● LT2809-A配线结构图

