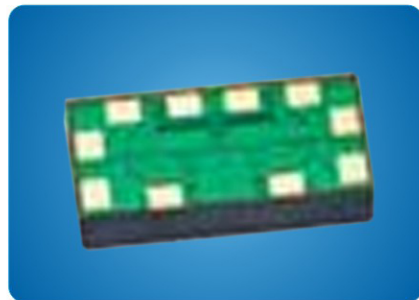


LC251305 型EMI滤波器

★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- 提供从150kHz到30MHz的传导共模 (CM) 和差模 (DM) 衰减
- 不低于60dB的共模衰减和不低于70dB的差模衰减 (基于1MHz, 50Ω)
- 最大可经受50VDC输入电压及100ms、100VDC浪涌电压
- 支持7A额定电流, 24V/28V额定输入电压系统应用
- 参照GJB 1518A-2015 Q/XEC 20172-2017

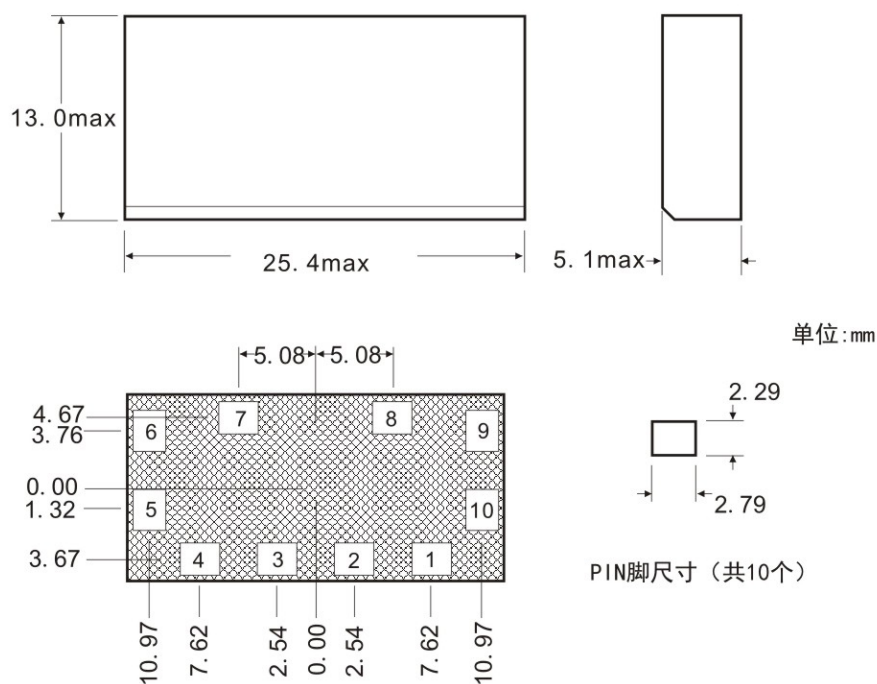


★ 产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

LC 251305 — 11 — 7A
① — ② — ③ — ④

- ① 产品型号代码; LC:滤波器系列
- ② 产品外形尺寸
- ③ 产品序号
- ④ 额定直流电流

★ 外型结构及尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS



★ 外型结构及尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

PIN脚功能描述：

PIN	符号	描 述	PIN	符号	描 述
8、9	BUS+	正母线电位	4、5	QPI-	连接转换器的负输入
1、10	BUS-	负母线电位	2、3	Shield	连接系统屏蔽屏蔽线或安全地线
6、7	QPI+	连接转换器的正输入	/	/	/

★ 规格特性 SPECIFICATIONS

参数	描述	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入电压	BUS+ 到BUS-	基于7A，85℃下测量	/	/	50	VDC
电压降	BUS+与QPI+输入端之间	基于7A，85℃下测量	/	/	130	mVDC
电压降	BUS-与QPI-输入端之间	基于7A，85℃下测量	/	/	130	mVDC
共模衰减	共模插入损耗	基于VBUS=24V，频率1.0MHz， 线路阻抗50Ω下测量	60	/	/	dB
差模衰减	差模插入损耗		70	/	/	dB
偏置电流	基于50V下得输入偏置电流	输入电流从BUS+到BUS-	/	/	10	uA

★ 电气特性 TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● 插入损耗特性

