



PCB板专用滤波器

单节通用型 SQ100 系列

SQ100 系列

◆ 产品及应用

- 专为PCB板组装设计
- 安装便捷，可直接插件于PCB板上
- 体积小巧、结构紧凑、性价比高
- 能有效抑制线对线、线对地之间的噪声干扰
- 广泛应用于交换机、报警器、控制器、LCD、卫星电视系统等超小型设备



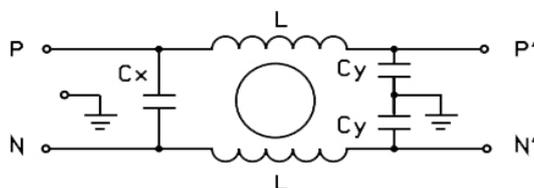
◆ 技术参数

额定电压	250VAC		额定电流@40℃	1A~6A
试验电压	线-线	1500VDC	工作频率	50/60Hz
	线-地	1500VAC	气候类别	25/085/21

◆ 产品列表

产品型号	额定电流 @40℃	泄露电流 250VAC/50Hz	外型	电路参数			端接方式 	重量 (g)
				L (mH)	Cx (nF)	Cy (nF)		
SQ100-1	1A	≤0.3mA	P1	4.0	100	2.2	P	35
SQ100-3	3A	≤0.3mA	P1	1.7	100	2.2	P	35
SQ100-6	6A	≤0.3mA	P1	0.8	100	2.2	P	35

◆ 电路原理图



◆ 插入损耗

(PER CISPR 17; A=50/50 Ω Sym)

LINE TO GROUND(PN---E)								LINE TO LINE(P---N)						
MHz	共模 (dB)							差模 (dB)						
	.1	.15	.5	1	5	10	30	.1	.15	.5	1	5	10	30
SQ100-1	40	45	60	55	51	55	56	9	10	30	63	56	60	40
SQ100-3	29	32	48	45	42	46	36	5	7	15	35	55	65	66
SQ100-6	8	11	22	30	42	46	50	4	5	13	20	55	55	50

◆ 外形尺寸

(mm)

