

SCM Series

SMD Common Mode Inductor

Size 1211F



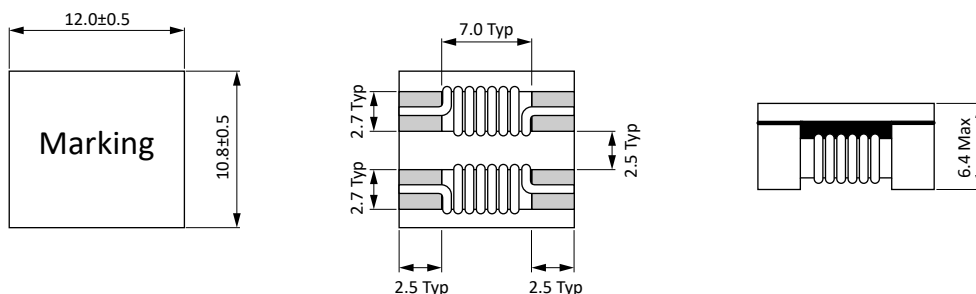
CHARACTERISTICS

- 两个相同圈数的线圈绕制在同一磁体上，实现共模噪声的抑制
- 采用紧凑的SMD封装工艺，节省PCB空间
- 工作温度范围：-55℃~+125℃

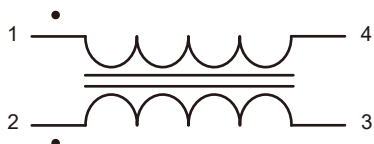
APPLICATION

- 数据线、信号线的共模噪声抑制
- 电源线的共模噪声抑制80VDC(42VAC)
- EMI对策用
- 特别适用于USB、CAN、IEEE194(FireWire)、HDMI、LVDS、LAN等线路的电磁干扰抑制

Dimensions: [mm]



Schematic:



Electrical Properties:

规格型号	共模阻抗		额定电流	直流电阻	绝缘电阻	额定电压	测试条件
Part No.	Z Min. (Ω)	Z Typ. (Ω)	I _r (A)	Max.(mΩ)	Min. (MΩ)	Max. (V)	Test Cond.
SCM1211F-800Y	80	230	10.0	2	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-501Y	250	500	10.0	5	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-701Y	500	700	8.0	6	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-801Y	600	800	8.0	8	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-102Y	750	1000	6.0	14	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-152Y	1000	1500	6.0	14	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-202Y	1400	2000	4.0	14	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-222Y	2200	2200	1.8	35	10	125	100MHz/0.1V
SCM1211F-272Y	2300	2700	1.5	50	10	125	100MHz/0.1V

Typical Electrical Characteristics:
 Impedance & Frequency Characteristics:

