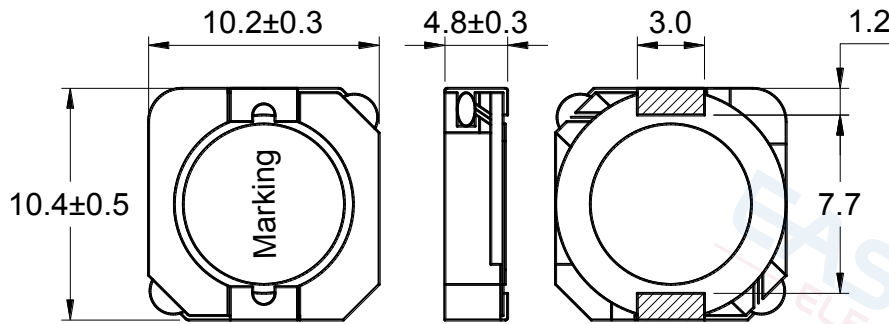


SMD Power Inductor



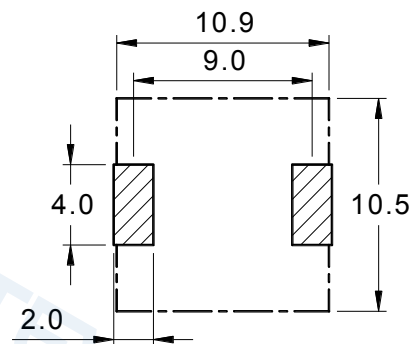
1 Appearance and dimensions (mm)

外形尺寸



2 Reference land pattern (mm)

参考基板尺寸



3 Electrical characteristics

电气特性

Part No. 型号	Inductance (μH) 电感值 ※1	D.C.R. (mΩ) 直流电阻		Saturation current (A) 饱和电流 ※2		Temperature rise current (A) 温升电流 ※3
		Typical	Max	Typical	Max	Typical
EQ105-1R2N	1.20 ±30%	7.40	8.88	13.0	10.4	7.81
EQ105-2R2N	2.20 ±30%	9.40	11.3	10.0	8.00	6.93
EQ105-3R3N	3.30 ±30%	12.5	15.0	8.50	6.80	6.01
EQ105-5R6N	5.60 ±30%	17.0	20.4	6.30	5.04	5.15
EQ105-6R8N	6.80 ±30%	19.5	20.5	5.50	4.40	4.81
EQ105-8R2N	8.20 ±30%	21.0	25.2	4.90	3.92	4.64
EQ105-100M	10.0 ±20%	25.0	30.0	4.50	3.60	4.25
EQ105-120M	12.0 ±20%	31.0	37.2	4.10	3.28	3.82
EQ105-150M	15.0 ±20%	39.0	46.8	3.70	2.96	3.40
EQ105-180M	18.0 ±20%	45.0	54.0	3.50	2.80	3.17
EQ105-220M	22.0 ±20%	56.0	67.2	3.10	2.48	2.84
EQ105-270M	27.0 ±20%	60.0	72.0	2.90	2.32	2.74
EQ105-330M	33.0 ±20%	70.0	84.0	2.40	1.92	2.54
EQ105-390M	39.0 ±20%	85.0	102	2.20	1.76	2.31
EQ105-470M	47.0 ±20%	100	120	2.10	1.68	2.13
EQ105-560M	56.0 ±20%	125	150	1.90	1.52	1.90
EQ105-680M	68.0 ±20%	135	162	1.70	1.36	1.83
EQ105-820M	82.0 ±20%	178	214	1.60	1.28	1.59
EQ105-101M	100 ±20%	192	230	1.50	1.20	1.53
EQ105-121M	120 ±20%	242	290	1.35	1.08	1.37
EQ105-151M	150 ±20%	272	326	1.20	0.96	1.29
EQ105-181M	180 ±20%	338	406	1.10	0.88	1.16
EQ105-221M	220 ±20%	385	462	1.00	0.80	1.08
EQ105-271M	270 ±20%	510	612	0.90	0.72	0.94
EQ105-331M	330 ±20%	560	672	0.80	0.64	0.90
EQ105-391M	390 ±20%	760	912	0.70	0.56	0.77
EQ105-471M	470 ±20%	820	984	0.65	0.52	0.74
EQ105-561M	560 ±20%	1,000	1,200	0.60	0.48	0.67
EQ105-681M	680 ±20%	1,100	1,320	0.55	0.44	0.64
EQ105-821M	820 ±20%	1,510	1,812	0.50	0.40	0.55
EQ105-102M	1,000 ±20%	1,660	1,992	0.45	0.36	0.52

All data is tested based on 25°C ambient temperature. 所有测试数据基于环境温度25°C条件下测试。

※1. Inductance measure condition at 100kHz, 0.1V. 电感测试条件为100kHz, 0.1V。

※2. Saturation current the actual value of DC current when the inductance decrease 20% of its initial value.
饱和电流：电感值下降其初始值的20%时所加载的实际直流电流值。

※3. Temperature rise current the actual value of DC current when the temperature rise is ΔT40 (Ta=25).
温升电流：使产品温度上升到ΔT40°C时所加载的实际直流电流值(Ta=25°C)