

POH1608C

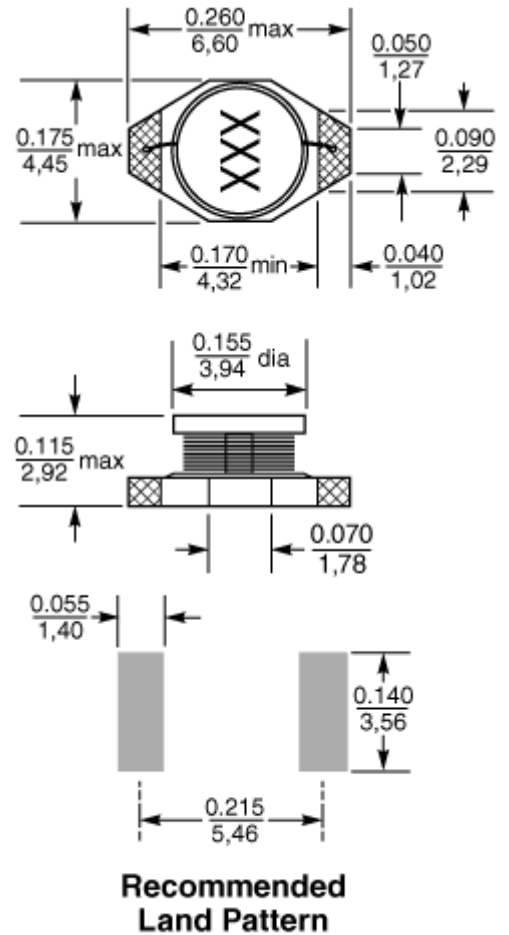


◆ 特征 Feature

- 电感值范围: 1.0 μ H to 1000 μ H.
1.0 μ H to 1000 μ H inductance range..
- 具备高能量存储和低直流电阻。
High energy storage and very low resistance.
- 极佳的端子平坦度, 更可靠的表面焊接。
Flat top for reliable surface mounting.

型号 Part number	电感量 Inductance	直流电阻 DCR	自谐频率 SRF	饱和电流 Isat	温升电流 Irms
Units	(μ H)	(Ω) max	(MHz) typ	(A) 30% drop	(A) 40°C rise
POH1608C-1R0ML_	1.0 \pm 20%	0.05	130	2.9	2.70
POH1608C-1R5ML_	1.5 \pm 20%	0.06	115	2.6	2.65
POH1608C-2R2ML_	2.2 \pm 20%	0.07	100	2.3	2.55
POH1608C-2R7ML_	2.7 \pm 20%	0.08	75	2.1	2.45
POH1608C-3R3ML_	3.3 \pm 20%	0.08	70	2.0	2.20
POH1608C-4R7ML_	4.7 \pm 20%	0.09	50	1.5	1.90
POH1608C-6R8ML_	6.8 \pm 20%	0.13	45	1.2	1.60
POH1608C-8R2ML_	8.2 \pm 20%	0.16	40	1.15	1.55
POH1608C-100ML_	10 \pm 20%	0.16	35	1.10	1.50
POH1608C-150ML_	15 \pm 20%	0.23	30	0.90	1.25
POH1608C-220ML_	22 \pm 20%	0.37	20	0.70	0.95
POH1608C-330ML_	33 \pm 20%	0.51	15	0.58	0.80
POH1608C-470ML_	47 \pm 20%	0.64	14	0.50	0.70
POH1608C-680ML_	68 \pm 20%	0.86	11	0.40	0.60
POH1608C-101ML_	100 \pm 20%	1.27	9.0	0.31	0.50
POH1608C-151ML_	150 \pm 20%	2.00	6.0	0.27	0.39
POH1608C-221ML_	220 \pm 20%	3.11	5.5	0.22	0.31
POH1608C-331ML_	330 \pm 20%	3.80	5.0	0.18	0.30
POH1608C-471ML_	470 \pm 20%	5.06	4.0	0.16	0.26
POH1608C-681ML_	680 \pm 20%	9.20	3.0	0.14	0.19
POH1608C-102ML_	1000 \pm 20%	13.8	2.0	0.10	0.15

◆ 外形尺寸 Dimension



※ 饱和电流: 电感值下降到标准值的 70% 时的电流值。
Isat: This indicates the value of DC current when the inductance decreases to 70% of its nominal value.

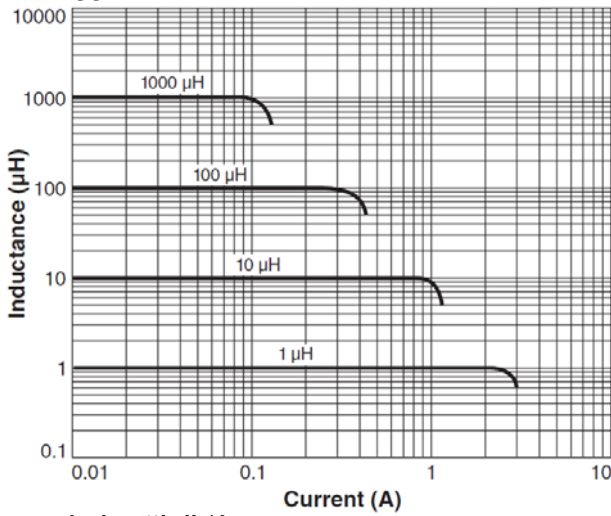
※ 温升电流: 线圈温度上升 $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ 时的电流值 (基准温度 $T_a=20^{\circ}\text{C}$)
Irms: The current when temperature of coil becomes $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$. ($T_a=20^{\circ}\text{C}$)

Dimensions are in $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$

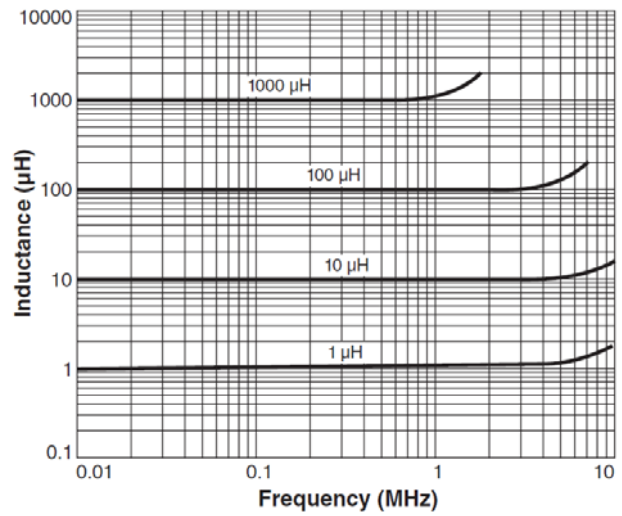
continued on next page 接下页

continued from previous page 接上页 POH1608C

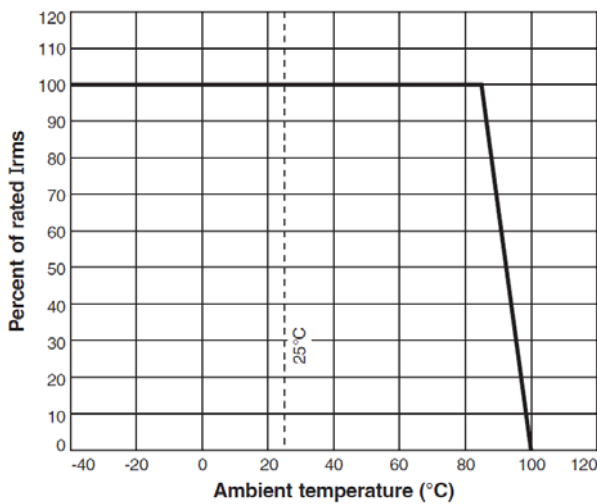
◆ 电感值 vs 电流曲线
Typical L vs Current



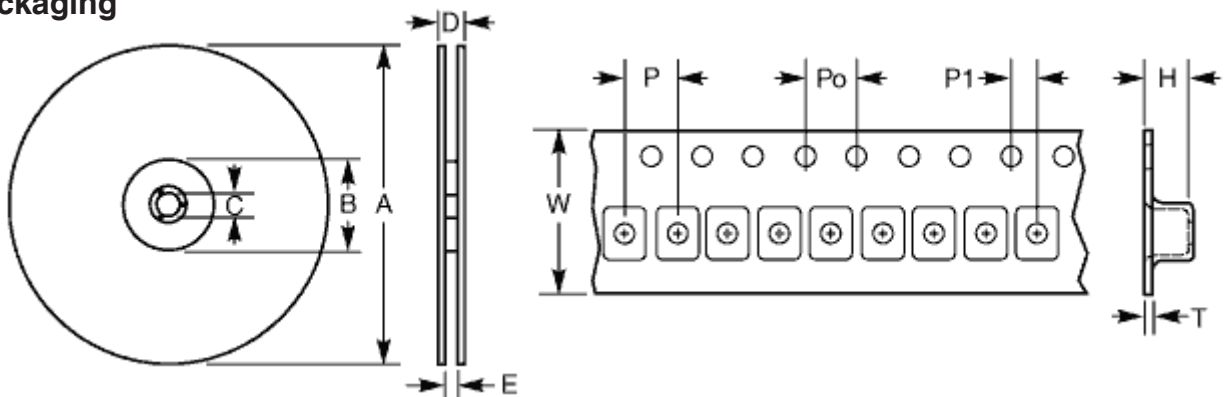
◆ 电感值 vs 频率曲线
Typical L vs Frequency



◆ 电流下降曲线
Irms Derating



◆ 包装方式
Packaging



每盘数量 Parts per reel	卷盘尺寸 Reel dimensions (mm)					卷带尺寸 Tape dimensions (mm)						方向 Orientation
13" (330 mm)	A	B	C	D	E	W	P	Po	P1	H	T	
2500	330	100	13	18,4	12,4	12	8	4	2	3,0	0,28	