

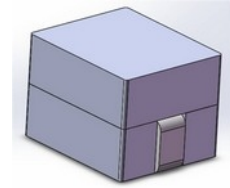
SMD Power Inductor

CDB78D73B



特点

- 铁氧体磁芯结构
- 磁屏蔽型
- 长×宽×高: 10.0×8.0×7.5mm Max.
- 产品重量: 2.4g(参考)



环境规格

- 使用温度范围: -40° C ~ +125° C (包括自我温度上升)
- 保存温度范围: -40° C ~ +125° C

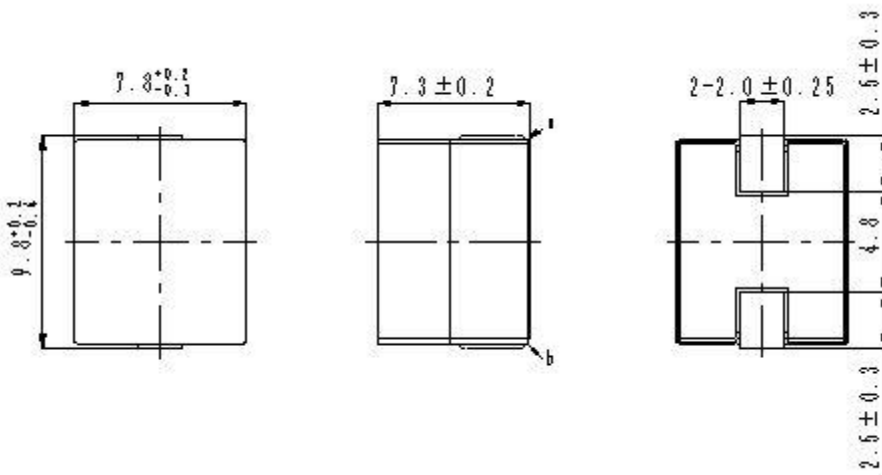
包装

- 1卷盘500pcs

用途

- 多相电压调节器
- 电压调节器模块, 如服务器和台式机
- 中央处理器
- 图形处理器、专用集成电路
- 高功率密度
- 数据中心网络
- 显卡和电池电源系统

外形尺寸 - [mm]

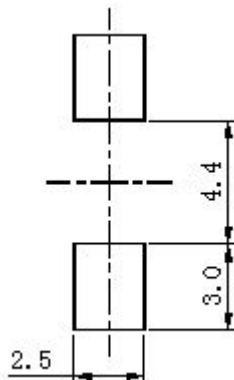


SMD Power Inductor

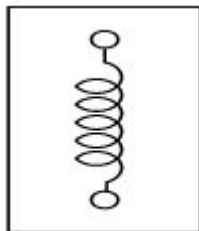
CDB78D73B



推荐焊盘尺寸 - [mm]



接线图 (底面)



SMD Power Inductor

CDB78D73B



电气特性规格

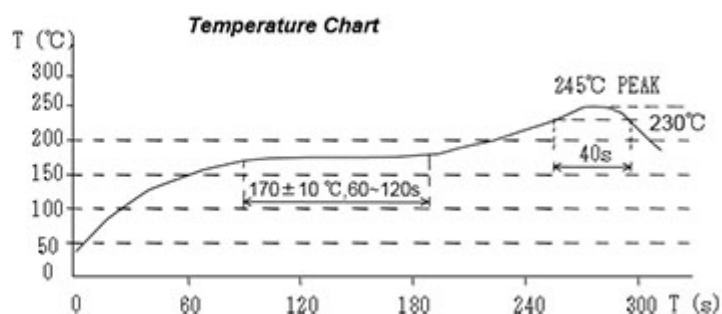
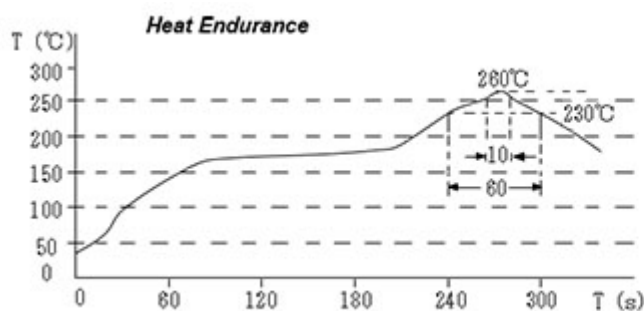
品名	电感值 [within] (μ H) ※1	直流电阻 (20℃) Max. (Typ.) (m Ω)	饱和电流 (A) Max. (Typ.) ※2		温度上升电流 (A) Max. (Typ.) ※3
			20℃	125℃	
CDB78D73BNP-R12MC	0.12 \pm 20%	0.33 (0.29)	73.00 (86.00)	58.00 (68.00)	(50.00)
CDB78D73BNP-R15MC	0.15 \pm 20%	0.33 (0.29)	58.00 (68.00)	47.00 (55.00)	(50.00)
CDB78D73BNP-R20MC	0.20 \pm 20%	0.33 (0.29)	42.50 (50.00)	34.00 (40.00)	(50.00)
CDB78D73BNP-R27MC	0.27 \pm 20%	0.33 (0.29)	31.50 (37.00)	23.80 (28.00)	(50.00)

※1 电感测定频率：1MHz。

※2 饱和电流：电感值比初始值降低 20% 时的直流电流值。

※3 温升电流：自我发热使温度上升 40° C时的直流电流值。

回流焊耐热与推荐温度曲线图



SMD Power Inductor

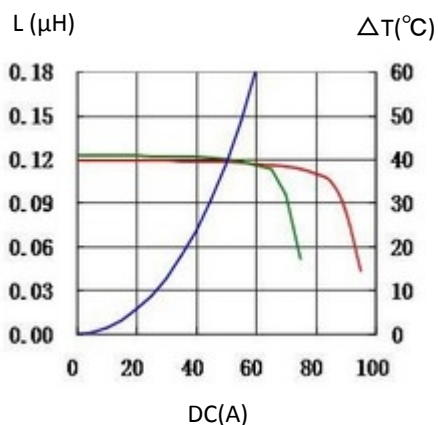
CDB78D73B



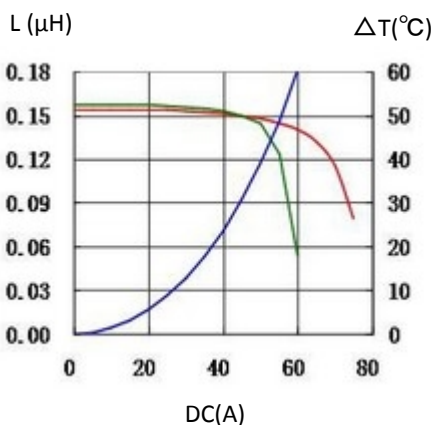
直流饱和电流&温度上升曲线图

— L (20°C) — L (125°C) — ΔT

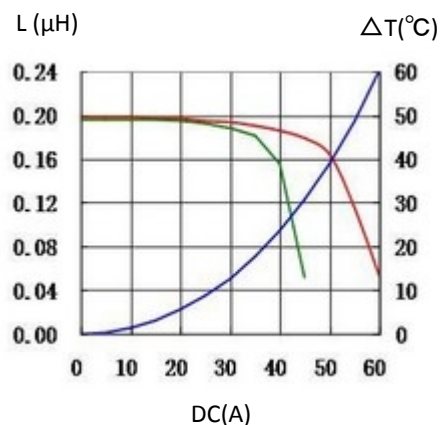
1. CDB78D73BNP-R12MC



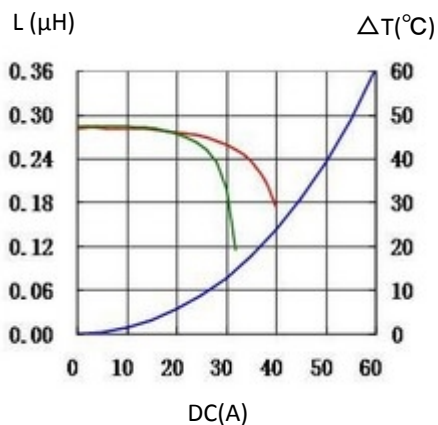
2. CDB78D73BNP-R15MC



3. CDB78D73BNP-R20MC



4. CDB78D73BNP-R27MC



有关销售办事处的信息，请 [点击这里](#)。