

车载(车身系 / 情报系)用途 绕线型铁氧体系功率电感器 LCRN 系列

系列前的记号来自型号, 用来区分产品的种类和特性等。

AEC-Q200 Grade 3 (已完成 Grade 3 条件下的评价测试。)

*使用环境温度: -40~85°C

回流焊

AEC-Q200

■ 型号标示法

*使用温度范围 : -40~125°C (包含产品本身发热)

L	C	R	N	J	1	0	1	4	5	G	L	1	0	0	M	N	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨									

① 系列

代码 (1)(2)(3)(4)	
LCRN	车载(车身系 / 情报系)用途 绕线型铁氧体系功率电感器

(1) 产品群

代码	
L	电感器

(3) 类型

代码	
R	绕线型铁氧体系 鼓形筒状固定夹座型

(2) 范畴

代码	推荐设备	品质等级
C	汽车用电子设备(车身系 / 情报系)	2

(4) 特效 / 特性

代码	
N	一般功率扼流

② 特征

代码	特征
J	底面电极 (固定夹座型)

⑥ 包装

代码	包装
L	卷盘带装

③ 尺寸 (L×W)

代码	尺寸 (L×W) [mm]
101	10.1×10.1
125	12.5×12.5

⑦ 标称电感值

代码 (例)	标称电感值 [μH]
1R0	1.0
100	10
101	100

※R=小数点

④ 尺寸 (H)

代码	尺寸 (H) [mm]
45	4.5
55	5.5
65	6.5
75	7.5

⑧ 电感量公差

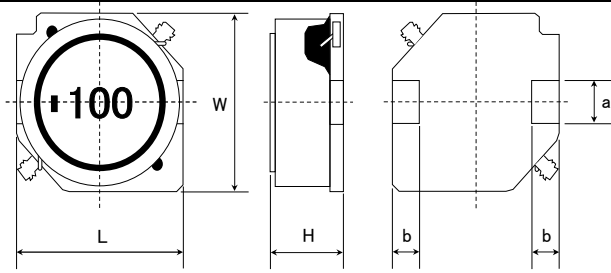
代码	电感量公差
M	±20%
N	±30%

⑤ 使用温度范围

代码	使用温度范围 [°C]
G	-40~+125

⑨ 管理记号

■标准外型尺寸 / 最小订货单位数量



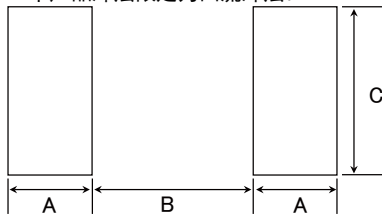
Type	L	W	H	a	b	最小订货单位数量 [pcs]
10145	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	4.5±0.35 (0.177±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
10155	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	5.5±0.35 (0.217±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
10165	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	6.5±0.35 (0.256±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12555	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	5.5±0.35 (0.217±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12565	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	6.5±0.35 (0.256±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12575	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	7.5±0.35 (0.295±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000

单位: mm (inch)

推荐焊盘图案

安装上的注意

- 请确认实装状态后使用。
- 本产品焊法限定为回流焊法。



Type	A	B	C
10145	2.5	5.6	3.2
10155	2.5	5.6	3.2
10165	2.5	5.6	3.2
12555	2.5	8.6	3.2
12565	2.5	8.6	3.2
12575	2.5	8.6	3.2

单位: mm