

表面贴装型·音叉型晶体谐振器 ST3215SB [消费类电子产品/ 手机设备用/ 车载应用]

3.2×1.5mm



AEC-Q200 RoHS指令对应产品

■特点

- 小型、薄型
- 陶瓷封装
- 可对应回流焊

■用途

- 消费类电子产品/ 手机设备用
- 汽车导航系统
- 汽车音响系统

■型号表示方法

ST3215SB 32768 □□ □ P W □□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①系列名称
③负载容量

| | | |
|----|---------|----|
| H5 | 12.5 pF | 标准 |
| E0 | 9.0 pF | |
| C0 | 7.0 pF | |
| B0 | 6.0 pF | |
| A0 | 5.0 pF | |
| Z0 | 4.0 pF | |

②频率 32.768kHz
④频率容差
(常温偏差)

| | |
|---|----------------------|
| F | ±10×10 ⁻⁶ |
| H | ±20×10 ⁻⁶ |

⑤工作温度范围

| | |
|---|-------------|
| P | -40 ~ +85°C |
|---|-------------|

⑥频率温度特性

| | |
|---|-----------------------|
| W | ±200×10 ⁻⁶ |
|---|-----------------------|

⑦个别规格

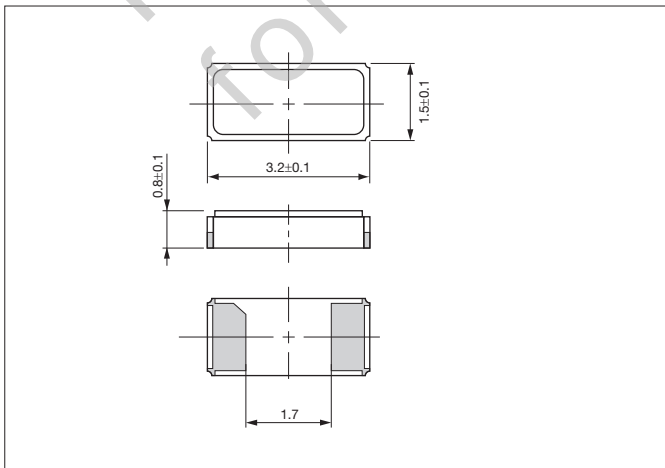
包装方式(载带包装 3000/ 10000个/ 卷盘)

■规格

| 项目 | 记号 | 规格 | 单位 | 备注 |
|--------|------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 公称频率 | f _{nom} | 32.768 | kHz | |
| 频率容差 | f _{tol} | ±10、±20 | ×10 ⁻⁶ | 25°C±3°C |
| 顶点温度 | T _i | +25±5 | °C | |
| 二次温度系数 | B | -0.04 max. | ×10 ⁻⁶ /°C ² | |
| 串联电阻 | R ₁ | 70 k max. | ohm | |
| 串联电容 | C ₁ | 3.7 typ. | fF | |
| 并联电容 | C ₀ | 0.9 typ. | pF | |
| 负载容量 | CL | 4.0/ 5.0/ 6.0/ 7.0/ 9.0/ 12.5 | pF | 其他信息, 敬请咨询。 |
| 推荐激励级 | DL | 0.1 | μW | 0.5 max. |
| 工作温度范围 | T _{use} | -40 ~ +85 | °C | |
| 存储温度范围 | T _{stg} | -55 ~ +85 | °C | |
| 频率长期变化 | f _{age} | ±3 | ×10 ⁻⁶ | |

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

