电感器

TDK 推出适用于低压 DC-DC 转换器的紧凑型 SMT 共模扼流圈

2022 年 6 月 15 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新的 B8272*系列爱普科斯 (EPCOS) SMT 共模扼流圈。新系列元件有三种型号可供选择，结构均非常紧凑，专为低压应用而开发，设计工作电压 48 V AC (50/60 Hz) 和 80 V DC，工作温度为 40 ° C，连续工作电流范围为 1.8 A 至 19 A，覆盖的电感值范围为 0.59 mH 至 5.6 mH。

该新系列 EMC 元件的突出亮点之一就是紧凑的尺寸，占板尺寸为 12.7 x 12.7 mm 至 30.99 x 25.4 mm，整体高度仅为 5.46 mm 至 12.7 mm，具体视产品类型而定。

新元件的设计满足 RoHS 指令要求，所用材料的防火等级达 UL 94 V-0，并且具有相对较高的漏电感（最高可达额定电感值的 1.2%），能可靠地抑制共模干扰。

新元件广泛用于包括 DC/DC 转换器或低压应用在内的各种场合。

主要应用

- DC/DC 转换器
- 低压应用

主要特点和优点

- 最大工作电压分别高达 48 V AC (50/60 Hz) 和 80 V DC
- 可选 SMD 版本
- 电流范围：1.8 A 至 19 A
- 电感值范围：0.59 mH 至 5.6 mH
- 紧凑尺寸：最小产品占板尺寸为 12.7 x 12.7 mm；最低整体高度为 5.46 mm

关于 TDK 公司

TDK 株式会社总部位于日本东京，是一家为智能社会提供电子解决方案的全球领先的电子公司。TDK 建立在精通材料科学的基础上，始终不移地处于科技发展的最前沿并以“科技，吸引未来”，迎接社会的变革。公司成立于 1935 年，主营铁氧体，是一种用于电子和磁性产品的关键材料。TDK 全面和创新驱动的产品组合包括无源元件，如陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、磁性产品、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统（如：温度和压力、磁性和 MEMS 传感器）。此外，TDK 还提供电源和能源装置、磁头等产品。产品品牌包括 TDK、爱普科斯(EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。TDK 重点开展如汽车、工业和消费电子、以及信息和通信技术市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造和销售办事处网络。在 2022 财年，TDK 的销售总额为 1,902 亿美元，全球雇员约为 117,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/220615.

如需了解该产品的更多信息，请访问 http://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/data_chokes.

如有疑问，请将邮件发送至 marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com.

地区媒体联系方式

区域	联系人	公司	电话	电邮
大中华	孙婉文	香港东电化电子有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@tdk.com