

EMC 滤波器

紧凑型高性能 3 线 EMC 滤波器

2018 年 5 月 29 日

TDK 公司扩展了爱普科斯 (EPCOS) 3 线 EMC 滤波器 B84243* 的产品系列，包括 10 款电流高达 280A 的滤波器。该系列产品中的所有 18 款滤波器的额定电压为 530V AC。该系列滤波器的性能针对 EN 61800-3:2004+A1:2011 长达 25m (C1) 或 50m (C2) 的电机电缆极限值进行了优化。滤波器的金属外壳具有 IP20 防护性能，有 190 x 40 x 95 mm 和 450 x 170 x 230 mm 的两种紧凑尺寸，具体视型号而定。由于滤波器具有非常高的饱和阻抗，即使延长电机电缆也能可靠地控制寄生非对称电流。

新 B84243* 系列产品的另一个优点是泄漏电流小，即使在 30 mA RCD 环境中也能稳定工作。考虑到更小的手动操作设备要求泄漏电流必须小于 3.5mA，为此 3A 版滤波器 (B84243A8003U000) 经过专门优化，在 400VAC 下的泄漏电流仅为 1.9mA。其另一个重要安全性能是额定电流高达 44A 的型号放电至 <60V 的时间不到 1 秒。

新滤波器的典型应用包括电梯、泵、输送系统和 HVAC 系统驱动变频器。

主要应用

- 电梯、泵、输送系统和 HVAC 系统驱动变频器

主要特点与优势

- 结构紧凑
- 满足 EN 61800-3:2004+A1:2011 的极限值要求
- 泄漏电流小，适用于 30 mA RCD
- 额定电流高达 44A 的型号放电至 <60V 的时间不到 1 秒

关于 TDK 公司

TDK 株式会社是一家领先的电子公司，总部位于日本东京。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 的主力产品包括陶瓷电容器、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）等各类被动元器件。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 重点开展如信息和通信技术、汽车和工业以及消费电子市场领域。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。2018 年度 3 月末，TDK 的销售总额约为 120 亿美元，全球雇员 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.epcos-china.com/pressreleases

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.epcos-china.com/emc_filters

如有疑问，请将邮件发送至 marketing.communications@epcos.com

地区媒体联系方式

区域	联系人	公司	电话	电邮
大中华	Ms. S. SUEN 孙婉文	爱普科斯有限公司 香港/中国	+852 3669-8224	stella.suen@epcos.com