

EMC 元件

TDK 推出首个适用于自 9 kHz 频率起具有卓越衰减特性的 EMC 大电流滤波器系列

2023 年 04 月 05 日

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：6762）推出新的 B84143C*S250/S251 系列爱普科斯 (EPCOS) 3 线式 EMC 滤波器。新系列元件非常适合大电流转换器应用，额定电压为 305/530 V AC 和 440/760 V AC (50/60 Hz)，具体视型号而定，额定电流范围为 160 A 至 2500 A。新元件的突出亮点为在 9K~150K 频率范围内也实现超高的衰减数值。为满足 UL 标准关于开关柜结构的要求，整个系列的滤波器具采用特殊设计，具有 100 kA 的 SCCR（短路额定电流）值。

滤波器不仅性能优异，并且配备防护等级为 IP 00 的外壳，尺寸非常紧凑，最小型号的尺寸为 350 x 240 x 120 mm（长 x 宽 x 高），最大型号的尺寸为 710 x 365 x 257 mm。所有型号的接地漏电流均为 46 mA，满足 IEC 60939-1:2010 标准，并且获得 IEC 60939-3、UL 60939-3 和 CSA C22.2 No.8 标准认证。

输入滤波器的典型应用包括电机驱动的变频器、风力涡轮机和电源。

主要应用

- 电机驱动的变频器
- 风力涡轮机
- 电源

主要特点和优势

- 不同额定电压可选：305/530 V AC 和 440/760 V AC (50/60 Hz)
- 额定电流范围为 160 A 至 2500 A
- 在 9 kHz 至 150 kHz 范围内也具有高衰减数值
- 高达 100 kA 的 SCCR 值
- ENEC、UL 和 CSA 认证

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 156 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 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/230405。

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

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