



ROLINX[®] CapLink

产品信息

ROLINX[®] CapLink 解决方案是 ROLINX 母线排系列中的新成员，这些解决方案将电容集成到 ROLINX 叠层母线排中，可在小型轻质系统中生产具有极低电感和高功率密度的组件。ROLINX CapLink 解决方案采用独特的焊接工艺，将电容器固定到母线排上。支持碳化硅技术；支持功率模块在更高切换频率、更高电压和更高温度条件下工作，同时将功耗降至最低。

这些解决方案可用于电动汽车/混合动力汽车动力总成、太阳能和风电逆变器以及通用变频器的关键直流链路应用。

优势

- // 低等效串联电感和等效串联电阻
- // 可靠性高，使用寿命长
- // 可以处理更大纹波电流
- // 高度集成的母线排设计
- // 高度低、重量轻的紧凑型设计

典型应用领域

- // 变频器/逆变器
- // 工业和高功率电源
- // 可再生能源
- // 电机驱动
- // HEV/EV

典型技术特征

电压	300V - 1500V
电容范围	10 μ F - 2000 μ F
电容公差	5% (J) / 10% (K)
温度范围	-40°C - 105°C
气候试验等级	40/105/56
导体材料	铜 0.5~2mm
生产测试	局部放电、高压、尺寸测试



罗杰斯比利时公司
电力电子解决方案-ROLINX
比利时埃弗海姆市
Havennummer 7998A
9940
电话 +32 9 235 36 - 11
传真 +32 9 235 36 - 58

罗杰斯科技（苏州）有限公司
中国苏州工业园区
西沈浒路18号
邮编 215122
电话 +86 512 62 58 - 2700
传真 + 86 512 62 58 - 2858

europa@rogerscorp.com
www.rolinx.com
www.rogerscorp.com/pes

本文件中所包含的信息旨在协助您进行采用罗杰斯公司电力电子解决方案材料进行的设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本文件中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯ROLINX母线排在每种应用中的适用性。罗杰斯标识、ROLINX的标识、ROLINX均为罗杰斯公司（Rogers Corporation）的注册商标。