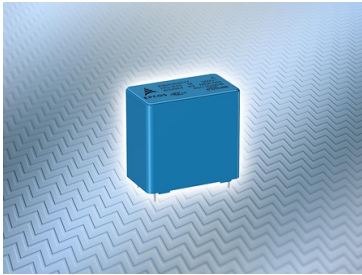


更高耐压的工业级X2电容器 额定电压为350 V AC



TDK集团最新推出耐压更高的爱普科斯 (EPCOS) MKP (金属化聚丙烯膜) X2 EMI 抑制电容器。相对于305Vac 常规X2电容器, 新系列电容器的额定电压是350Vac, 非常适合用于输入滤波器的EMI抑制, 以及光伏逆变器中的输出滤波, 特别是北美市场。

新系列电容器的电容值范围为0.47 μ F至10 μ F, 按E12数列提供。新系列电容器的另一特性是即使在恶劣的环境条件下, 电容值也能保持稳定。这一特性可以通过温度为85 $^{\circ}$ C, 相对湿度为85%, 电压为330V AC, 时间为1000小时的湿热测试验证试验。测试后, 电容器容值变化小于7.5%。电容器的最高工作温度为110 $^{\circ}$ C。

新的电容器系列已取得UL和EN认证, 根据容值的不同, 电容的引脚间距为27.5 mm (B32924*4*) 或37.5 mm (B32926*4*)。电容器的外壳和环氧树脂密封材料均符合UL 94 V-0标准。除EMI抑制以外, 这些电容器还适用于对纹波电流能力要求较高的应用, 以及阻容降压电源中。

主要应用

- 输入和输出滤波器的EMI抑制、光伏逆变器, 以及阻容降压电源

主要特点和效益

- 额定电压增加到350 V AC
- 高纹波能力
- 即使在恶劣的环境条件下, 电容值亦能保持稳定