



科索公司发布了低外形开放式框架（OVC III）认证的工业应用电源

新闻稿

2019-10-29

- 低外形开放式框架（150W 27mm，300W 37mm）
- 符合 UL62368-1，c-UL（相当于 CAN/CSA-22.2 No.62368-1），EN62368-1 和 EN62477-1 OVC III 安全标准
- 谐波衰减符合 IEC61000-3-2（A 类）
- 较宽的温度范围-10°C-70°C
- 高可靠性—5 年保修

科索有限公司（6905：东京）今天发布了一个新系列的开架紧凑型电源，符合 EN62477-1 OVC III 认证的苛刻的工业应用。得益于最新的电源转换技术，LHA150F 尺寸比之前的 LFA150F 小了 30%，提高了 4.5 个效率点，更强大的 LHA300F 提高了 6 个效率点，尺寸比 LFA300F 小了 50%。除了更高效率外，使用 LLC 谐振拓扑和有源滤波器，还降低了噪声和纹波水平。LHA150F 和 LHA300F 的设计适用于广泛的应用，提供从-10°C 到 70°C 的广泛温度范围。电源通过 UL/EN62368-1 认证。

随着系统集成水平的提高，工厂自动化需要更紧凑的电源，且能够在各种环境中以最高的安全性工作。符合 EN62477-1 中的过压等级-三级（OVC III）。科索的 LHA150F 和 LHA300F 为系统设计人员提供了一种简单易用的 AC/DC 电源，该电源符合在不需要额外隔离变压器的情况下将其设备连接到设备配电盘的高隔离要求。

LHA150F 和 LHA300F 专为全球应用而设计，其输入电压范围为单相 85VAC 到 264VAC，符合安全标准的输入电压范围为 100-240VAC（50/60Hz）。

150W 的 LHA150F 有四种输出电压，12V/12.5A、24V/6.3A、36V/4.2A 和 48V/3.2A。300W 的 LHA300F 提供三种输出电压，12V/25A、24V/12.5A 和 48V/6.3A。输出电压可按 LHA300F 的标准使用电位器调节，也可按 LHA150F 的标准（选项 Y）调节。

优化的开关拓扑结构除了提供高达 93.5% 的效率、减少机组在轻负荷或待机时的能源消耗外，LHA150F 和 LHA300F 还使用间歇脉冲调制自动切换到节能



模式。这有助于提高性能和可靠性。电源包括浪涌电流保护、过流保护（默认值消除时自动回复）和过压保护。

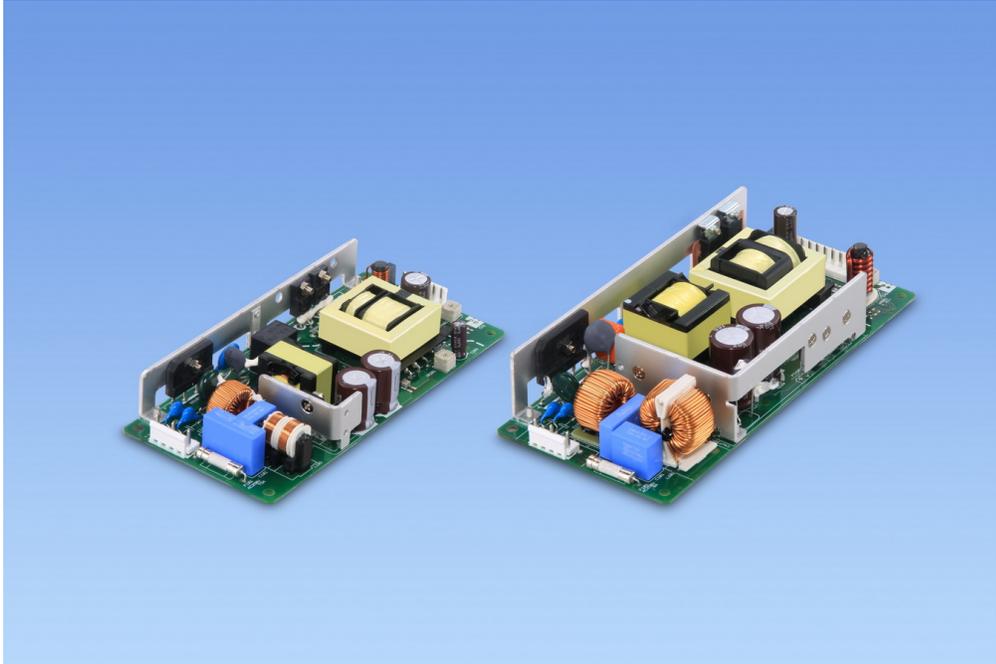
该电源的设计工作温度为-10°C到70°C，可安装在任何方位，但根据周围温度和环境的不同，可能会降低额定值。

在噪声测试中，LHA150F和LHA300F完全符合FCC-B，VCCI-B，CISPR11-B，CISPR32-B，EN55011-B和EN55032-B的要求。为了进一步改善噪声性能，科索为LHA150F提供了符合IEC61000-3-2（A类）的EAC-03-472型谐波衰减滤波器，为LHA300F提供EAC-06-472型谐波衰减滤波器。该电源有3000V交流输入对输出隔离电压，2000V交流输入对地和500V交流输出对地隔离电压。

该设计通常用于空间有限的苛刻应用，LHA150F的尺寸为75x27x160mm（2.95x1.07x6.30英寸），重320g。LHA300F尺寸为84x37x180mm（3.31x1.46x7.09英寸），重580g。

对于特定的应用还可以提供其他选项，其中选项C用于改善防潮性的保护涂层，选项G用于降低泄漏电流（最大0.15mA），选项J4用于输入和输出EP连接器，选项Y用于输出电压电位计

LHA150F和LHA300F适用于广泛的应用，包括测量和分析设备、机床和工业机器人、显示设备和半导体制造设备。它们符合RoHS指令，并根据低压指令进行CE标记。



满足 EN62477-1 中规定的过压等级Ⅲ（OVCIⅢ）。科索的 LHA150F 和 LHA300F 为系统设计人员提供了一种简单易用的 AC/DC 电源，该电源符合在不需要额外隔离变压器的情况下将其设备连接到设备配电盘的高隔离要求。

相关链接：

LHA150 and LHA300

<https://en.cosel.co.jp/product/powersupply/LHA/>



公司介绍:

科索成立于 1969 年，是世界领先的高性能交直流电源、交直流变换器和 EMI 滤波器的设计和制造商之一。我们以质量、可靠性和灵活性为主要关注点，我们自豪地开发出当今世界上最优质、最可靠的产品。科索集团是一家 2.53 亿美元的全球公司，员工约 810 人，在日本、亚洲、欧洲和北美设有销售办事处。我们的产品系列主要针对工业、工厂自动化、医疗、电信、照明、音频/广播和可再生能源领域的苛刻应用。灵活的方法和全面的内部设计意味着我们使用最新的技术交付产品，以满足客户不断增长的需求。

编者须知:

科索集团包括欧洲电源专家 Powerbox International AB，该公司于 2018 年 6 月 25 日被 COSEL 收购。

更多信息请联系:

Press and media relations

Patrick Le Fèvre

Phone: +46 (0) 158 703 00

Sales and technical requests

COSEL ASIA LTD.

Rm. 601, 9 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

<http://www.coselasia.com/>

Phone: +852-2305-2712

Fax: +852-2305-3006

E-mail: sales@coselasia.com

参考:

COSEL PR-19:007_CN_ASIA_LHA150-300