



COSEL 推出新的紧凑型 2"x3"电源系列，以满足高要求的医疗应用需求

新闻发布

2023 年 3 月 22 日

- 医疗隔离等级 2MOPP 输入/输出 4kVAC 隔离
- 低泄漏电流-适用于医疗体浮 (BF) 应用
- 符合 EN 60335 安全标准
- 空载低功耗
- 通用输入范围 85 至 264VAC
- 行业标准 2"x3" 占地面积
- 5 年保修

COSEL 株式会社 (6905: 东京) 今天宣布扩大其医疗电源产品系列，新增 UMA 系列，其中首批两款型号为 30W UMA30F 和 60W UMA60F。这两款型号均采用 85 至 264VAC 通用输入范围，并符合国际安全标准。UMA 系列专为高要求的医疗应用而设计，适用于体浮 (BF) 应用，符合 2MOPP (IN/OUT) 和 1MOPP (OUT/FG) 安全要求。基于其坚实的平台，该系列单元的设计已经优化，为需要高质量电源解决方案的医疗应用提供了非常良好的性价比。UMA 系列提供 5 个输出电压选项：5V、12V、15V、24V 和 48V 直流电。

医疗应用需要强大和高度可靠的电源，能够在全球范围内运用并符合安全法规。基于多年的专业知识，COSEL 电源设计师开发了优化的反激拓扑平台，以提供卓越的性价比的同时，我们不会在质量和可靠性方面妥协。UMA 系列可以在 85 至 264VAC 的通用输入范围内操作，并且具有高达 91% 的输出效率。



目前 UMA30F 有四个标准的单输出电压可用：5V/3A、12V/2.5A、24V/1.3A 和 48V/0.65A，UMA60F 有五个标准的单输出电压可用：5V/6A、12V/4.5A、15V/3.5A、24V/2.5A 和 48V/1.25A。输出值经工厂调整为固定值，但当需要输出电压调节时，可用带有电位器选项‘Y’。

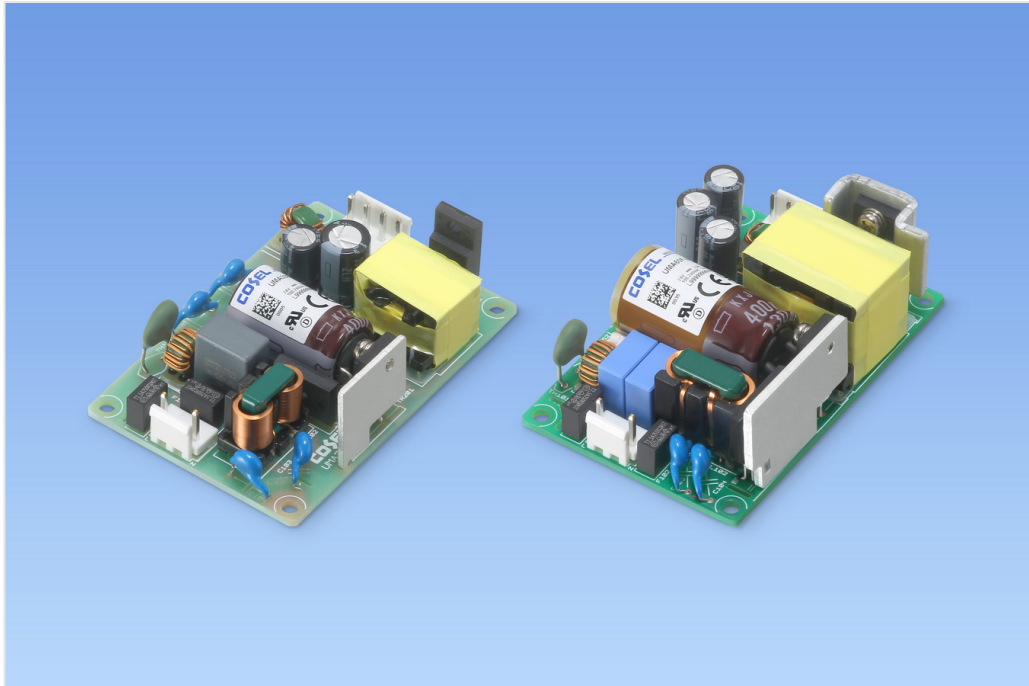
UMA 系列包括限流电路、过流保护和过压保护。电源具有多功能性和鲁棒性，可以在-20 至+70 摄氏度的环境温度范围内操作。根据最终设备组装样式和冷却条件的不同，可能需要降额运行。

由于专注于医疗领域，UMA 系列的输入到输出隔离符合 2MOPP，输入端为机架接地（FG），隔离符合 1MOPP，输出为机架接地（FG），隔离符合 1MOPP。这些电源已获得 ANSI/AAMI ES60601-1 和 EN60601-1 第三版的认证。在体浮应用中，通常患者漏电流必须小于 100 微安时，UMA 系列的 75 微安数值远低于该限制，因此非常适合此类应用。

UMA 系列符合以下机构认证：ANSI/AAMI ES60601-1、EN60601-1 第三版、C-UL（等同于 CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1）、UL62368-1、EN62368-1、C-UL（等同于 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1），并符合 EN60335-1。

为了满足特定应用的需求，有三个选项可供选择，包括可调输出电压（Y）、端子板（T），以及对于需要额外安全保障的应用，UMA30F 和 UMA60F 具有符合 IEC II 类（E）的强化隔离。UMA30F 尺寸为 50.8 x 21.7 x 76.2 毫米[2.0 x 0.85 x 3.0 英寸]（宽 x 高 x 深），最大重量为 80 克。UMA60F 仅比 UMA30F 高 2.5 毫米（24.2 毫米），最大重量为 120 克。

UMA 系列拥有出色的五年保修期，并符合欧洲 RoHS 和低电压指令。小巧的尺寸、卓越的性价比和高品质的组合，使 UMA 系列成为医疗市场以及测试和测量、家用电器等工业应用中，理想的电源解决方案。



UMA 系列是专为要求严格的医疗应用而设计的，适用于体浮（BF）应用，并符合 2MOPP（IN/OUT）标准。

相关链接:

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



关于 COSEL:

COSEL 成立于 1969 年，总部位于日本，是世界领先的高性能 AC-DC 电源、DC-DC 转换器和 EMI 滤波器的设计和制造商之一。我们的主要关注点是质量、可靠性和灵活性，我们以开发一些最高品质和最可靠的产品为傲，这些产品在全球范围内得到广泛应用。Cosel 集团是一家全球性公司，总销售额达 2.1 亿美元，拥有约 690 名员工，并在日本、亚洲、欧洲和北美设有销售办事处。我们的产品主要面向工业、工厂自动化、医疗、电信、照明、音频/广播和可再生能源领域的严苛要求的应用。我们采用全自主设计的灵活方法，使用最先进的技术为客户提供产品，以满足客户不断增长的需求。

编者须知:

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

For more information contact:

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



Reference : COSEL PR-23:002 UMA30F / UMA60F CN