# Ottocanali 1204

适用于低阻&高阻固定安装系统的8通道功放



### 设计师与工程师专用规格书

Ottocanali 1204 功放为 8 通道型号,开关模式电源带功率因数校正和可桥接固定开关频率的 D 类输出电路拓扑。操作范围为 100V 至 240V±10%,50/60Hz,通用交流电源最低通电电压为 90V,输入功率因数 cos(Φ)大于 0.9,从 500W 至全输出功率,粉红噪音信号以 1/8 额定功率 4Ω 负载驱动时,电流消耗为 223W(1.24A@230V;1.99A@115V)。Ottocanali 1204 功放带有 IEC C13(16A 适用于欧盟,15A 适用于美国)可拆卸电源接口和电源线组,电源线组连接功放一端带有 IEC C13 接头,另一端为适用于欧盟的 Schuko 接头和适用于美国的三芯插头。Ottocanali 1204 功放带内置散热器,使用带一台温控微处理器的持续变速风扇散热,气流从前至后。Ottocanali 1204 功放通过专有的转换器能驱动 70V/100V 分布式线路,该转换器能通过功放的专用盖,插进任一通道。另外,它还能提供 50 多种可能的输出设置(低阻,高阻,桥接模式,并行模式及这些模式的组合)。

Ottocanali 1204 功放具有节能性能,可被激活用于每一通道对。处于节能模式时,功放进入低功耗空载状态,此时没有检测到超过 4 秒的信号活动。一旦在通道对中检测到输入信号,正常操作可在几毫秒内恢复。处于节能模式时,功耗不超过 9.3W @ 230V 或 8.7W @ 115V (0.30A@ 230V 或 0.21A @ 115V)。

处于空载模式时,功放消耗不超过 15.6W @ 230V 或 14.7W @ 115V (0.33A @ 230V 或 0.27A @ 115V)。Ottocanali 1204 功放带同步开关静音,打开后静音 4 秒,关闭或断电后 500 毫秒内静音。每路通道都带有直流保护,防止输出端出现可能损坏音箱的次声信号和甚低频信号。每路通道都带有超高频信号保护,防止强烈的、超高音频信号到达音箱。每路通道都带有短路保护,防止功放发生短路,或输出电路发生其它应激故障。每路通道都带有削波限制器,防止严重削波的波形到达扬声器,同时仍然保持全峰值电源输出功率。每路通道都带有长期限幅器,防止正弦波及声反馈等非音频信号到达扬声器。

#### 前面板控制包括:

- ▶ 可拆卸的防尘罩
- ▶ 实现通道对节能模式的指拨开关
- ▶ 从线路输入拨动至辅助输入的开关。辅助输入应为预警或紧急情况提供。
- ▶ 每路通道带一个衰减器按钮,标号 1-8,从左往右排列。每路通道的输出衰减电平应设置成 0 至 ∞间的任何一个 值。顺时针旋转蓝色按钮可减少衰减电平。

前面板还应包含每通道的 LED 灯条,带有 5 个绿色、1 个黄色和 1 个红色的 LED 灯:用于信号展示,-60dB (绿色),-10dB (绿色),-6dB (绿色),-3dB (绿色),-2dB (绿色),-1dB (黄色),最大输出 (红色);黄色和红色 LED 也用于保护预警:温度处于 70℃ (158°F)至 80℃ (176°F)之间时黄灯闪烁,红灯长亮表明温度超过 80℃或通道被静音。

#### 后面板具有这些特性:

- ▶ 音频输出接口为可拆卸 16 芯 Phoenix<sup>©</sup>凤凰头隔离层接口;线接头的排列需方便进行桥接单音连接。
- ▶ 音频输入接口为两个用于平衡输入的可拆卸 12 芯 Phoenix<sup>©</sup>凤凰头隔离层接口及两个用于平衡辅助输入的 2 芯 Phoenix<sup>©</sup>凤凰头隔离层接口。



## Ottocanali 1204

适用于低阻&高阻固定安装系统的8通道功放



后面板接头还包括:

- ▶ 4 芯 Phoenix<sup>©</sup>凤凰头隔离层接口,用于指令输入,将标准输入切换为辅助输入,以应对应急警报预录信息和辅助。
- ▶ 4 芯 Phoenix<sup>©</sup>凤凰头隔离层接接口,用于启用辅助前开关和外部 12V 辅助电源供应。
- ▶ 12 芯 Phoenix<sup>©</sup>凤凰头隔离层接接口,用于每通道 24V 继电器输出,为故障情况提供监控。

Duecanali 3904 功放的尺寸设计应当允许EIA电子工业协会(RS-310-B)标准19英寸(48.3厘米)的机架安装,占据一个机架空间;功放高4.4cm(1.75英寸),机架安装表面下深36cm(14.20英寸)。不带变压器的功放重量不超过5kg(11lb),带变压器的功放重量不超过11kg(24.3 lbs)。

Towersoft

数据如有更改,恕不另行通知 ©2012 Powersoft • 版权所有