Ottocanali 1204 DSP 系列

8通道功放平台

适用于低阻&高阻应用场景

☐ Touring
☑ Installation

8 lo-Z hi-Z channels

SRM

PFC

DSP onboard

channel routing

Armonía Pro Audio Suite™

Ottocanali 1204 DSP系列应用灵活、安全性好，可实现多种系统控制和监控功能，具有声音调节选项，适用于低阻或分布式线路系统，8个功放通道总共可带来1200W的输出功率，所有这些特性均完美地整合到仅仅一个机架大小的单元中。

Powersoft传奇般的高性能节约了宝贵的能源，不仅控制了运行成本，而且还将碳排放降至最低。

DSP集成平台和BatFormers®[1)]紧凑变压器等辅助技术专为Ottocanali 1204 DSP而设计，这类辅助技术在系统的设计、安装和使用过程中具有极大的实用价值，可大大的降低用户的成本。

Ottocanali 1204 DSP兼容IEC 60849，完全能应对扩声系统最为严苛的紧急需求。

Ottocanali 1204 DSP突破性地结合了节能、性能和适应力的三大优势。

部分安装了BatFormers的Ottocanali

BatFormer[1)]

- 多分区场地
- 主题公园，游乐园，购物中心
- 游轮
- 音视频系统，董事办公室
- 宗教场所
- 剧院，礼堂，音乐厅
- 酒店，餐厅，酒吧
- 会议中心 & 学习中心

Data are subject to change without notice
© 2018 Powersoft | All right reserved
DO000224.00_R01_powersoft_Ottocanali_DSP_1204_Series

Ottocanali 1204 DSP 系列

8通道功放平台

适用于低阻&高阻应用场景

规格参数

通道容量

输出通道数	8个高阻或低阻 （每通道对可桥接）*	1x 8 针凤凰端子 DFK-PC 4/8-G-7.62
输入通道数		
模拟	8条电源线路	12 针凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81
	8 AUX	12 针凤凰端子 MC 1.5/12-ST-3.81

音频

增益	32 dB (@lo-Z) | 41 dB (@70V hi-Z) | 44 dB (@100V hi-Z)
输入灵敏度 @ 8 Ω	20 Hz - 20 kHz (1 W @ 8 Ω, +/-0.5 dB, 或 32/65 W @ 70/100 V, +/-2.5 dB)
最大输入电平	0.63 V / -1.79 dBu
频率响应 (±0.5 dB , 1 W @ 8 Ω)	20 Hz - 20 kHz @ lo-Z 57 Hz - 16 Hz @ 70V hi-Z 57 Hz - 15.5 Hz @ 100V hi-Z
串扰 (1 kHz)	>61 dB @ lo-Z >61 dB @ 70V hi-Z >61 dB @ 100V hi-Z
S/N (20 Hz - 20 kHz A加权 @ 8 Ω)	>92 dBA @ lo-Z >92 dBA @ 70V hi-Z >92 dBA @ 100V hi-Z
输入阻抗	10 kΩ 平衡式
THD+N（从 0.1 W 至全功率）	标准 < 0.05%
DIM（从 0.1 W 至全功率）	< 0.8%
转换速率（输入滤波旁通 @ 8 Ω）	12 V/μs
阻尼系数 @ 8 Ω, 20 Hz - 200 Hz	> 500 (lo-Z)

交流电源功率

电源	通用的可调节开关模式，带PFC技术（功率因数校正）			
标称电压 (±10%)	100-240 V @ 50-60Hz			
功率因数 (> 500 W 输出)	> 0.8			
电耗	@ 115 V		@ 230 V	
待机（Energy Save模式开启）	13.9 W	0.26 A	14.6 W	0.34 A
待机（Energy Save模式关闭）	20 W	0.33 A	21.2 W	0.36 A
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	224 W	1.99 A	223 W	1.24 A
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	423 W	3.70 A	417 W	2.00 A
AC 电源接头	IEC C13 插座 (16 A 最大) 不同地区提供不同电源线			

构造

尺寸	483 x 44.45 x 360 mm 19.0 x 1.75 x 14.2 in
重量	5-11 Kg (11-24.3 lb) 取决于BatFormers®安装数量

输出

每通道最大输出功率 @ 8 Ω	80 W
每通道最大输出功率 @ 4 Ω	150 W
最大输出功率 @ 16 Ω 桥接（每对通道）	150 W
最大输出功率@ 8 Ω 桥接（每对通道）	300 W
最大输出功率 @ Hi-Z 分布式线路 100 V*	130 W
最大输出功率 @ Hi-Z 分布式线路 70 V*	125 W
最大未削波输出电压 @ 8 Ω	37 V_{peak}
最大未削波输出电压 @ 70 V	77 V_{peak}
最大未削波输出电压 @ 100 V	151 V_{peak}
最大未削波输出电压 @ 单通道桥接	76 V_{peak}
最大输出电流 @ 8 Ω	15 A_{peak}
最大输出电流 @ 70 V	4.8 A_{peak}
最大输出电流 @ 100 V	3.4 A_{peak}
最大输出电流 @ 单通道桥接	15 A_{peak}

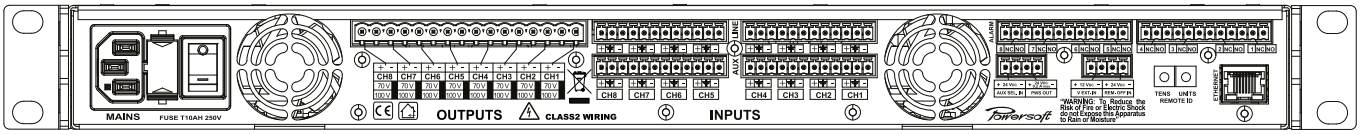
所有通道对称负载和驱动时计算得出该功率：非平衡式负载可得到更高的表现。

DSP

模数转换器	24bit/48kHz 100dB SNR, THD < 0.02% (20 Hz - 20 kHz)
数模转换器	24bit/48kHz 102dB SNR, THD < 0.02% (20 Hz - 20 kHz)
延时	每个输出可高达16 ms
均衡器	5 (输入) / 8 (输出) 滤波器最大数量 (滤波器类型: 参量, 高/低搁架, 高/低通, 带通, 带阻, 全通)
分配器	Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel, 6-48 dB/oct
限幅器	峰值, RMS

热量

建议环境温度	0° - 35° C / 32° - 95° F			
冷却	可变速风扇 温度可控，气流朝后流动			
热耗散	@ 115 V		@ 230 V	
待机（Energy Save模式开启）	29.66 BTU/h	7.48 kcal/h	31.71 BTU/h	8.00 kcal/h
待机（Energy Save模式关闭）	50.12 BTU/h	12.64 kcal/h	53.20 BTU/h	13.42 kcal/h
1/8 最大输出功率 @ 4 Ω	252.34 BTU/h	63.64 kcal/h	248.93 BTU/h	62.78 kcal/h
1/4 最大输出功率 @ 4 Ω	419.41 BTU/h	105.78 kcal/h	398.97 BTU/h	100.62 kcal/h



*通道均已插入BatFormer®

Powersoft S.p.A.
Via Enrico Conti, 5 - 50018 Scandicci (FI) Italy
Tel: +39 055 735 0230 - Fax: +39 055 735 6235
www.powersoft-audio.com