

FP-BUC2

线路放大器和界面

平衡到不平衡音频转换器



- 立体声平衡到不平衡音频转换
- 接插式连接的音频转换器
- 输出电平调整
- 低噪声和低失真转换
- 柜式、架式安装
- RDL® FLAT PAKs™ 的便捷性

应用:

FP-BUC2 是从平衡到不平衡音频接插式转换的理想选择。该模块拥有两个相同的有源（无变压器）通道。镀金触点 XLR 插座用于平衡输入通道。每个输出不平衡，通过镀金屏蔽电缆插座连接。每个通道配置有一个电平微调电位器。

FP-BUC2 电路具有低噪声、低失真和卓越动态余量和串音性能以及卓越的音频清晰度(美国 RDL 产品因卓越清晰度而著称)。由于外形低矮和尺寸紧凑，适合应用于狭窄空间和设备机架上。

典型性能:

每台 FP-BUC2 2 个相同电路

的安培数: (立体声或双单声道运行)

增益	±6dB (可调整, -10dBV 输出, +4dBu 输入); (单独控制每个通道)
输入电平	-2dBu 至 +10dBu (-10dBV 输出)
输入阻抗	20kΩ
输入配置	平衡桥接
输出电平	-10dBV
输出阻抗	75Ω (驱动 600Ω 或 10kΩ 不平衡线路)
输出配置	不平衡
频率响应	10Hz 至 40kHz (±0.1dB)
THD+N	< 0.005% (10Hz 至 40kHz)
互调失真	< 0.005%
动态余量	> 18dB (额定输出电平 -10dBV)
噪声	< -90dB (相当于 -10dBV, 20Hz 至 20kHz) 正常 -95dB (rel. -10 dBV, "A-权重式")
CMRR	> 50dB (20Hz 至 5kHz)
串音	优于 -90dB (20Hz 至 20kHz)
电源需求	24Vdc@50mA, 接地
尺寸	3.28cm 高 x 8.26cm 宽 x 10.34cm 深

FP-UBC2

线路放大器和界面

不平衡到平衡音频转换器



- 立体声不平衡到平衡音频转换
- 接插式连接的音频转换器
- 输出电平调整
- 低噪声和低失真转换
- 柜式、架式安装
- RDL® FLAT PAKs™ 的便捷性

应用:

FP-UBC2 是从不平衡到平衡音频接插式转换的理想选择。该模块拥有两个相同的通道。镀金触点 Phono 插头用于不平衡输入通道。每个输出平衡，通过 XLR 插口。每个通道配置有一个微调电位器。

微调电位器带有刻度，以指示当前的调整状态。当处于中心位置时，-10dBV 的不平衡输入信号可获得 +4dBu 的平衡输出信号，增益调整范围为 -5dB 至 +10dB，因此，当输出信号为 +4dBu 时，输入信号的范围可以从 -20dBV 至 -5dBV。

典型性能:

放大器	2 路相同的放大器 (可用于立体声或双单声道)
增益	-5dB 至 +10dB 可调 (中心值为输入 -10dBV, 输出 +4dBu) (各声道可分别控制)
输入电平	-20dBV 至 -5dBV (输出为 +4dBu)
输入阻抗	10kΩ
输出讯号类型	不平衡
输出阻抗	150Ω 平衡讯号, 驱动 600Ω 或 10kΩ 的线路
输出讯号类型	平衡或不平衡
频率响应	20Hz 至 40kHz (±0.25dB)
THD+N	< 0.05%, 典型值 0.01% (1kHz)
互调失真	< 0.02%
输出电平	+4dBu
动态余量	> 18dB (额定输出 +4dBu 时)
噪声	< -85dB, 相对于 +4dBu (20Hz 至 20kHz)
串音	优于 70dB (20Hz 至 20kHz); 典型值 < -80dB (1kHz)
电源需求	24Vdc@50mA, 接地
尺寸	3.28cm 高 x 8.26cm 宽 x 10.34cm 深