

## Model FMB300

### 过滤器模块盒

- 1 个通道
- 直流电源
- 可选电池电源操作
- 单端或差分输入配置
- BNC 和端子块连接
- 接受 Krohn-Hite 3A, 3B, 3C 和 3D 模块



### 描述

Krohn-Hite 型号 FMB300 过滤器模块箱是一种紧凑的过滤器机箱, 为 Krohn-Hite 固定频率滤波器 / 放大器 3A, 3B, 3C 和 3D 系列模块提供外壳。每个机箱有 BNC 连接器, 用于单端 / 差分输入和输出连接。内部插座用于在更新或改变不同类型滤波器 / 放大器模块要求时容易地安装和移除滤波器 / 放大器模块。电池电源可选 (FMB300B)。此选项推荐两个高能 9V 电池。

### 应用

FMB300 的应用包括: 抗锯齿滤波, 数据采集系统, 航空航天 (声纳和导航), 声音和振动测试, 医疗电子, 通信系统, 真实和压缩时间数据分析, 噪声消除和信号重建等。

**规格** 规格适用于  $\pm 9Vdc$  至  $\pm 15Vdc$

**通道数量:** 1

**电源电压 ( $\pm V_s$ ):** 工作范围:  $\pm 9Vdc$  至  $\pm 15Vdc$ ;

最大安全电压:  $\pm 18Vdc$

**电流:** 35mA

### 用户定义的过滤器选项

**类型:** Butterworth 或 Bessel

**功能:** 低通, 高通, 带通。

**截止 (拐角) 频率:** 值在 0.1Hz 至 1MHz 之间,  $\pm 2\%$ , 低通; 0.1Hz ~ 600kHz,  $\pm 2\%$ , 高通。频率将取决于增益要求。  
**极数 (dB / 倍频程):** 1 (6dB), 2 (12dB), 3 (18dB), 4 (24dB) ... 8 (48dB) 和 16dB (96dB)。

**输入配置:** 差分或单端 (取决于所选的模块选项)。

**输入增益:** 介于 1 和 100 之间的任何值。建议放大输入信号以提高总信噪比。

**输出增益:** 介于 1 和 100 之间的任何值。

### 配件

3A, 3B, 3C 和 3D 滤波器 / 放大器模块

规格如有更改, 恕不另行通知。

