

SAC9233 振动加速度信号调节器



概述

SVC9233 壳体振动加速度信号调节器与加速度传感器配套使用，接收加速度传感器输出的 mV/g 的电压信号，输出与振动加速度/速度的有效值或峰值成比例的 4-20mA 电流信号。SVC9233 信号调节器可以与国外任意厂家(Bently, Metrix, CEC, PCB 等)的振动加速度传感器配套使用，该信号调节器采用微处理器技术，精度高，稳定性强，可以直接替代进口的同类产品（Metrix, 派利斯, 申克, PCB 等）。

产品特性

将加速度传感器的 mV 信号转换成变送器信号与 PLC、DCS 或其他 4-20mA 输入仪表连接
 为加速度传感器提供恒流源
 电源/输入/输出信号全隔离，抗干扰能力强
 内置防浪涌保护电路
 24VDC 供电，无极性连接
 输出信号与振动速度或加速度成比例
 可选择底板或 35mm-DIN 导轨安装
 带 USB 接口，可现场组态
 本安隔离栅认证 Ex ia IIC T4

应用

鼓风机 离心分离机
 压缩机 发动机
 电动机 发电机
 风扇 涡轮增压机
 涡轮 泵



SAC9233 振动加速度信号调节器**技术规格**

输入信号：10-1000 mV/g

输入电源：16-28VDC，无极性连接，提供瞬时保护而加速度传感器提供电源：24VDC，4mA 恒流源

输出信号：4-20mA

测量范围：见选型指南 AAA

固态继电器：

操作电压：0~±60V（DC or AC peak）

最大负载电流：1.0A(AC or DC)

最大脉冲负载电流：2.4A(AC or DC)

最大接通电流：2.0ms

最大断开时间：0.5ms

频率响应：出厂默认 5Hz-4800Hz（±3dB），可通过组态软件现场修改

最大负载阻抗：600Ω

隔离：500V 线路接地

额定工作温度：-40℃- +80℃

安装方式：可提供 35mmDIN-导轨与底板安装

选型指南 SAC9233-AAA-B**AAA：测量范围**

振动加速度

101 2g, pk

102 5g, pk

103 10g, pk

131 2g, rms

132 5g, rms

133 10g, rms

振动速度

201 25.4mm/s（1.0ips），pk

202 50mm/s（2.0ips），pk

231 25.4mm/s（1.0ips），rms

232 50mm/s（2.0ips），rms

振动位移

301 100μm, pk- pk

302 125μm, pk- pk

303 150μm, pk- pk

304 200μm, pk- pk

305 250μm, pk- pk

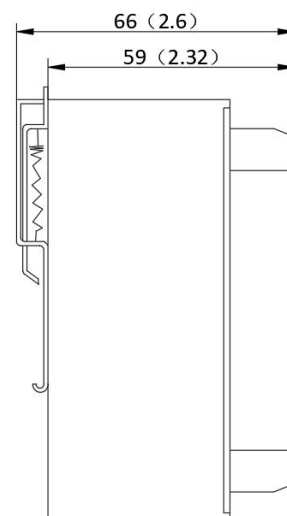
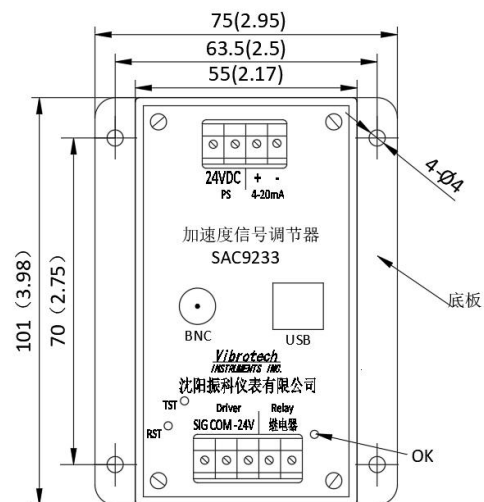
306 500μm, pk- pk

307 1000μm, pk- pk

B：安装方式

0 底板安装

1 35mm-DIN 导轨安装

外形尺寸

单位：mm (in)