

FloBoss™ 107 多变量传感器 (MVS) 模块

多变量传感器 (MVS) 模块为 FloBoss™ 107 流量控制器 (“FB107”) 提供差压输入、静压输入和温度输入，以便计算孔板流量。

多变量传感器模块提供了连接 6 个 MVS 变送器所需的隔离短路限流电源。您可以在 FB107 中安装一个 MVS 模块。

您可以在 FB107 和扩展机架上的任一插槽中安装多变量传感器模块，但插槽 0 除外，CPU 模块正位于其中。MVS 模块为外部远程 MVS 变送器提供 EIA-485 (RS-485) 通信和电源。FB107 最多可支持六个远程变送器。

您可以使用 ROCLINK™ 800 组态软件配置 MVS 模块。

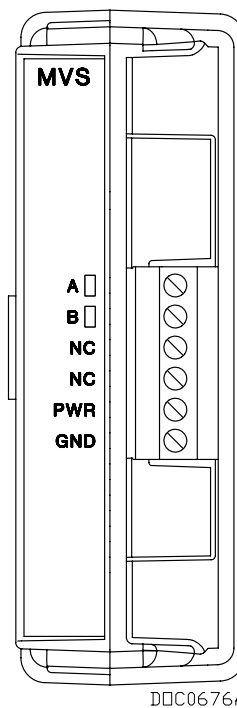
多变量传感器模块与其他模块和背板隔离。现场接口可保护模块中的电子。每个模块都可通过滤波减少噪声对通信误差的影响。

所有模块均具有可移除的端子排以便于接线和维修。端子板可以接受 16 至 24 美国线缆规格 (AWG) 尺寸。

每个 MVS 变送器每秒扫描一次，以获得差压、静压以及温度的值，这些值是用于流量计算、历史记录、校准和报警的输入值。

每个输入单位都基于所选系统单位：

	差压单位	静压单位	温度单位
英制单位	In H ₂ O	PSI	Deg F
公制单位	kPa	kPa	Deg C



D0C0676A

MVS 模块

FloBoss 107 多变量传感器 (MVS) 模块规格

现场接线端子

Terminal	Label	Definition
1	A	Receive / Transmit +
2	B	Receive / Transmit -
3	NC	No Connection
4	NC	No Connection
5	PWR	+ (Sensor Power)
6	GND	- (Common)

通信

最多可为六个远程 MVS 变送器提供通信接口和现场电源。每隔一秒更新一次每个附加变送器的差压、静压和温度。

高压保护

变送器的电压高于 12 V DC 或系统输入电压。高压保护为 28 V。

接线

可移除端子板上的 16 至 24 AWG 的电缆。

重量

113.4 克（4 盎司）。

尺寸

高 82.55 毫米 x 宽 25.4 毫米 x 长 127 毫米
（高 3.25 英寸 x 宽 1.0 英寸 x 长 5.0 英寸）。

环境

工作温度： -40 至 85°C（-40 至 185°F）。

存储温度： -55 至 100°C（-67 至 212°F）。

相对湿度： IEC68-2-3; 5-95%（非冷凝）。

功耗

主电源负载： 常规：150 mW，不含传感器。

审批

与安装 FB107 的环境相同。

FloBoss 和 ROCLINK 是 Emerson Process Management 下属公司之一的商标。Emerson 徽标是 Emerson Electric Co. 的商标和服务标识。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

此出版物的内容仅供参考。虽然我们尽力保证其内容的准确性，但不能解释为对此处描述的产品或服务或其用途或适用性做出明示或暗示的保证或担保。Fisher Controls 有权随时修改或改进产品的设计或规格，而不另行通知。

Emerson Process Management

Remote Automation Solutions

Marshalltown, IA 50158 U.S.A.

Houston, TX 77065 U.S.A.

Pickering, North Yorkshire UK Y018 7JA

© 2006 Remote Automation Solutions, division of Emerson Process Management. 保留所有权利。

