

# TUE-32-INV-001

## 32 位端子板 · Foxboro DI 卡单元 FBM217

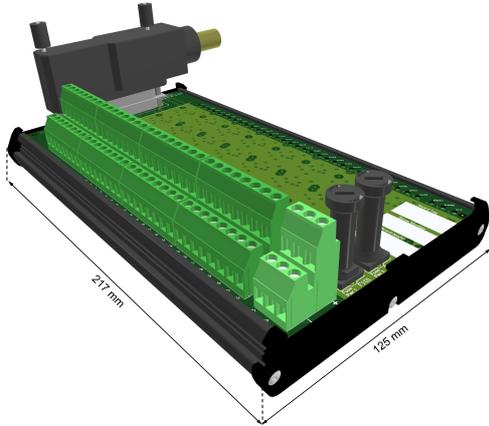
这种带外壳的端子单元 (TUE) · 通过系统的 I/O 卡和现场端子之间的光耦合器为数字输入应用提供电流隔离。TUE 可支持自由电压触点以及 NAMUR 近距离传感器。每个通道的状态 ( 打开或关闭 ) 也通过单独的 LED 指示。支持带电压监控的冗余电源。

### null

- Foxboro DI 卡板接口
- 32 位端子单元 · 最多 32 个通道
- 用于自由电压触点和 NAMUR 接近传感器的现场端子
- 现场/系统隔离
- 降低电缆安装和维护成本
- 电源冗余
- 电源电压监控
- 针对传感器与电路板电源意外短路的有功电流限制
- 单相 DIN 导轨安装

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
FBM	FBM217	1	-

### null



### null

#### 常规

最大通道数: 32

#### 供电电源

24 Vdc 额定电压 ( 20 至 30 Vdc ) · 具有逆向极性保护功能 · 冗余电源 · 带有 OR 二极管以混合电源电压。

电流消耗 ( 总供应量 ) : 0.42 A 典型值 · 所有输入通道都短路。

连接: 通过螺钉与最大 2.5 mm<sup>2</sup> 的端子连接。

保护熔断器: 2 A 延时。

电压监视器: 如果两个电源均已连接并处于活动状态 · 则触点闭合。

#### 电源故障检测

车载诊断监测两个电源的完整性。通过停用固态继电器并激活相应的红色 LED 来报告任何故障。如果电源 1 或 2 < 10 Vdc · 则会发出警报。如果电源 1 和 2 20 Vdc · 则警报解除。

连接: 端子面积达 2.5 mm<sup>2</sup>。

输出额定值: 100 mA 35 V ( 0.5 V 电压降)。

#### I/O 卡接口

连接: 1 个 D-sub、37-pin 阳螺纹连接器 ( 需要阴螺纹对接连接器 ) 。

电缆: 系统电缆类型 4。

#### 现场接口

连接: 通过螺钉与最大 2.5 mm<sup>2</sup> 的端子连接。

输入等效源: 8V 1kΩ 典型 ( 8 V 无负载、8 mA 短路 ) 。

输入开关电流电平: ON 2.1 mA · OFF 1.2 mA。

#### 隔离

系统/现场(包括 TUE 电源)1.5 kV。

#### 环境条件

工作温度: -20 至 +60°C (Vsupply 25.2 Vdc), -20 至 +50°C (Vsupply > 25.2 Vdc)。

最高海拔: 2000 m 海拔。

储存温度: 温度限制范围 -45 至 +80 °C。

#### 安装

包含可安装在 35mm 单个 DIN 导轨上的硬件

重量: 约 420 g。

位置: 安装在安全区。

规格: 宽度 217 mm · 深度 125 mm · 高度 68 mm。

### null

#### 订购码

TUE-32-INV-001

现场

安全区

