

# W-M2B301

## 8 通道隔离数字输入模块



### 特 点

- 8- 通道数字输入模块
- 高隔离 : 2500V
- 支持干湿接点
- 通讯协议 : Modbus RTU

CE FC

### 介绍

W-M2B301 是一个 8 通道隔离数字输入模块，为可能只需要较少通道进行数据采集的行业提供支持。

#### 数字输入

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 通道     | 8 通道                                   |
| 干接点    | 逻辑电平 0: 开路;<br>逻辑电平 1: 短接到地            |
| 湿接点    | 逻辑电平 0: 3V (Max.);<br>逻辑电平 1: 10 ~ 50V |
| 输入阻抗   | 10 KΩ                                  |
| 隔离电压   | 2500 VDC                               |
| 过压保护   | 70 VDC                                 |
| 频率输入范围 | 100 Hz (16 bit)                        |
| 锁存值读取  | 支持                                     |

#### 通用

|      |             |
|------|-------------|
| 接口   | RS-485      |
| 电源功耗 | 35mA @ 24V  |
| 电源需求 | 10 ~ 36 VDC |

#### MTBF (条件: 温度: 25°C)

|      |                    |
|------|--------------------|
| 故障率  | 358.0577 18 (FITs) |
| MTBF | 2,792,846 (Hours)  |

#### 通讯

|    |                        |
|----|------------------------|
| 协议 | Modbus RTU             |
| 速度 | 串口: 从 2.4 到 115.2 kbps |
| 距离 | 串口: 1.2 km at 9.6 kbps |

#### 环境

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 工作温度 | -25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F) |
| 存储温度 | -30 ~ 75°C (-22 ~ 167°F) |
| 工作湿度 | 5% ~ 95% (无冷凝)           |

#### 尺寸

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| LED指示灯 | PWR, Comm, Program, Status |
| 尺寸     | 20 x 100 x 95mm            |
| 重量     | 65g (平均值)                  |