

输入模块  
VAEM-XA-E-8E-N-K2  
订货号: 8196630

FESTO



数据表

| 特性                     | 值                                            |
|------------------------|----------------------------------------------|
| 尺寸（宽x长x高）              | 41.8 mm x 60.5 mm x 20.9 mm                  |
| 每次内部通信诊断               | 短路/过载电源输出 PL                                 |
| 最大模块数量                 | 6                                            |
| 输入数量                   | 8                                            |
| 输入反跳时间                 | 3 ms                                         |
| 电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗 | 典型值 4 mA                                     |
| 最大输入数量                 | 8                                            |
| 标称直流工作电压，电子器件/传感器      | 24 V                                         |
| 电源故障桥接                 | 10 ms                                        |
| 开关电平                   | 信号 1: $\geq 11\text{ V}$                     |
| 熔断保护输入（短路）             | 每个模块配有内部电子保险丝                                |
| 传感器电源过载结束后的行为          | 自动返回（默认）                                     |
| 传感器电源的电压降              | 1 V                                          |
| 每个模块的输入的最大残余电流         | 0.2 A                                        |
| 通道输入端电势隔离 - 通道         | 否                                            |
| 污染等级                   | 2                                            |
| 电子设备/传感器允许的电压波动        | $\pm 25\%$                                   |
| 负载的允许电压波动              | $\pm 10\%$                                   |
| CE 认证（见合格声明）           | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令                  |
| KC 标记                  | KC-EMV                                       |
| 最大电缆长度                 | 30 m 输入                                      |
| 抗振性                    | 运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐冲击性                   | 冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 耐腐蚀等级 CRC              | 0 - 无耐腐蚀能力                                   |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性      | VDMA24364-B2-L                               |
| 储存温度                   | -20 °C...70 °C                               |
| 相对空气湿度                 | 5 - 95%                                      |
| 有关工作电压的说明              | 需要 SELV/PELV 固定电源<br>注意电压降                   |
| 防护等级                   | IP20                                         |
| 超压类别                   | II                                           |

| 特性                 | 值                           |
|--------------------|-----------------------------|
| 环境温度               | -5 °C...50 °C               |
| 认证                 | RCM 商标                      |
| 标称使用海拔高度           | <= 2000 m NHN               |
| 产品重量               | 32 g                        |
| 输入特征               | 符合 EN 61131-2 标准            |
| 输入的开关逻辑            | NPN（负切换）                    |
| 电气接口               | 弹簧压接端子                      |
| 电气接口 1, 连接类型       | 接线端子排                       |
| 电气接口 1, 接口/线芯数     | 3                           |
| 电气接口 1, 使用的接口/线芯   | 24                          |
| 电气接口 1, 紧固扭矩       | 0.7 Nm                      |
| 电气接口 1, 安装类型       | 螺丝锁                         |
| 电气接口 1, 功能         | 数字量输入                       |
| 连接件外壳材料            | PA                          |
| 输入的电气接口, 导线横截面     | 0.2 mm²...1.5 mm²           |
| 输入的电气接口, AWG 导线横截面 | AWG28 - AWG16               |
| 电气接口输出, 导线横截面说明    | .09 - 1.5mm², 用于不带导线端套的柔性导线 |
| 铝箔材料               | 聚酯                          |
| 材料说明               | RoHS 合规                     |