



相似插图

SIMATIC S7，数字输出 SM 326，F-DO 8xDC 24V/2A PM 故障安全型数字输出 P-M 开关，至 4 类线(EN 954-1)/SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849)，1个 40 针

| 电源电压                            |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 额定值 (DC)                        | 24 V; 1L+                  |
| 反极性保护                           | 是的                         |
| 负载电压 L+                         |                            |
| ● 额定值 (DC)                      | 24 V; 2L+ , 3L+            |
| ● 反极性保护                         | 不                          |
| 输入电流                            |                            |
| 来自电源电压 1L+，最大值                  | 75 mA                      |
| 来自负载电压 2L+ (空载)，最大值             | 100 mA                     |
| 来自负载电压 3L+ (空载)，最大值             | 100 mA                     |
| 来自背板总线 DC 5 V，最大值               | 100 mA                     |
| 功率损失                            |                            |
| 功率损失，典型值                        | 12 W                       |
| 数字输出                            |                            |
| 数字输出端数量                         | 8                          |
| 短路保护                            | 是的                         |
| 感应式关闭电压的限制                      | L+ (-33 V)                 |
| 输出端的通断能力                        |                            |
| ● 照明负载时的最大值                     | 5 W                        |
| 输出电压                            |                            |
| ● 对于信号 “1”，最小值                  | L+ (-1.0 V)                |
| 输出电流                            |                            |
| ● 对于信号 “1” 的额定值                 | 2 A                        |
| ● 针对信号 “1” 的允许范围 0 至 40 °C，最小值  | 7 mA                       |
| ● 针对信号 “1” 的允许范围 0 至 40 °C，最大值  | 2 A; 水平安装时为 2 A，垂直安装时为 1 A |
| ● 针对信号 “1” 的允许范围 40 至 60 °C，最小值 | 7 mA                       |
| ● 针对信号 “1” 的允许范围 40 至 60 °C，最大值 | 1 A; 水平安装时                 |
| ● 针对信号 “0” 的剩余电流，最大值            | 0.5 mA                     |
| 开关频率                            |                            |
| ● 电阻负载时的最大值                     | 30 Hz                      |
| ● 电感负载时的最大值                     | 2 Hz                       |
| ● 照明负载时的最大值                     | 10 Hz                      |
| 输出端的总电流 (每组)                    |                            |
| 水平安装位置                          |                            |
| — 最高可达 40 °C，最大值                | 7.5 A                      |
| — 最高可达 60 °C，最大值                | 5 A                        |

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 垂直安装位置               |                                                                                               |
| — 最高可达 40 °C，最大值     | 5 A                                                                                           |
| 导线长度                 |                                                                                               |
| • 屏蔽，最大值             | 200 m; SIL 3 时为 200 m，AK 6，4 类线                                                               |
| • 未屏蔽，最大值            | 200 m                                                                                         |
| 报警/诊断/状态信息           |                                                                                               |
| 报警                   |                                                                                               |
| • 诊断报警               | 是的; 可参数化                                                                                      |
| 诊断                   |                                                                                               |
| • 诊断信息可读             | 是的                                                                                            |
| 诊断显示 LED             |                                                                                               |
| • 故障安全模式             | 是的                                                                                            |
| • 累积故障 SF (红色)       | 是的                                                                                            |
| 电位隔离                 |                                                                                               |
| 数字输出电位隔离             |                                                                                               |
| • 在通道之间              | 是的                                                                                            |
| • 在通道之间，分组点数         | 4                                                                                             |
| • 在通道和背板总线之间         | 是的                                                                                            |
| • 在通道和电子元件电源电压之间     | 是的                                                                                            |
| 绝缘                   |                                                                                               |
| 绝缘测试，使用              | 500 V DC/350 V AC                                                                             |
| 标准、许可、证书             |                                                                                               |
| 安全运行中可达到的最大安全等级      |                                                                                               |
| • 符合 EN 954          | 4 类线                                                                                          |
| • 性能等级符合 ISO 13849-1 | e                                                                                             |
| • SIL 按照 IEC 61508   | SIL 3                                                                                         |
| 尺寸                   |                                                                                               |
| 宽度                   | 80 mm                                                                                         |
| 高度                   | 125 mm                                                                                        |
| 深度                   | 120 mm                                                                                        |
| 重量                   |                                                                                               |
| 重量，约                 | 465 g                                                                                         |
| 上一次修改：               | 2021/1/16  |