



離散量輸入模組，Modicon TM3，  
16路輸入，螺絲，24 VDC

TM3DI16

主要訊息

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| 產品範圍    | Modicon TM3                                                  |
| 產品或元件類別 | 離散量輸入模块                                                      |
| 範圍相容性   | Modicon M241<br>Modicon M251<br>Modicon M221<br>Modicon M262 |
| 離散輸入數   | 16 輸入 符合 IEC 61131-2 类型 3                                    |
| 離散量輸入邏輯 | 漏極或源極(正/負)                                                   |
| 離散量輸入電壓 | 24 V                                                         |
| 離散量輸入電流 | 7 mA 輸入                                                      |

補充訊息

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 離散I/O編號     | 16                                                                                                                              |
| 電流消耗        | 40 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 在开启状态)<br>5 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 在关闭状态)<br>0 mA 在 24 V DC 通过总线连接器 在开启状态)<br>0 mA 在 24 V DC 通过总线连接器 在关闭状态) |
| 離散量輸入電壓類別   | 直流                                                                                                                              |
| 保證電壓狀態1     | 15...28.8 V 輸入                                                                                                                  |
| 当前状态保证1     | >= 2.5 mA 輸入)                                                                                                                   |
| 保證電壓狀態0     | 0...5 V 輸入                                                                                                                      |
| 当前状态保证0     | <= 1 mA 輸入)                                                                                                                     |
| 輸入阻抗        | 3.4 kOhm                                                                                                                        |
| 響應時間        | 4 ms 啟動)<br>4 ms 關閉)                                                                                                            |
| 本地信號        | 輸入狀態 每通道1 LED (綠色)                                                                                                              |
| 电气连接        | 10 x 1.5 mm <sup>2</sup> 可拆卸螺旋接线端子 有 3.81 mm 用於輸入                                                                               |
| 設備之間的最大電纜距離 | 非屏蔽電纜 <50 m 常規輸入                                                                                                                |
| 隔離          | 輸入和內部邏輯之間 在 500 V 交流<br>輸入之間非絕緣                                                                                                 |
| 標記          | CE                                                                                                                              |
| 安裝支架        | Top-hat型 TH35-15 導軌 符合 IEC 60715<br>Top-hat型 TH35-7.5 導軌 符合 IEC 60715<br>板或有固定套件的板                                              |
| 高度          | 90 mm                                                                                                                           |
| 深度          | 84.6 mm                                                                                                                         |

此圖為參考圖，僅供參考，不作為安裝依據。實際安裝時，請參閱產品說明書。

|    |         |
|----|---------|
| 寬度 | 27.4 mm |
| 淨重 | 0.1 kg  |

## 環境

|          |                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標準       | IEC 61131-2                                                                                                                        |
| 產品認證     | CE<br>cULus<br>UKCA<br>RCM<br>EAC<br>cULus HazLoc                                                                                  |
| 抗靜電放電    | 8 kV 空氣 符合 IEC 61000-4-2<br>4 kV 觸點 符合 IEC 61000-4-2                                                                               |
| 抗電磁場     | 10 V/m 80 MHz...1 GHz 符合 IEC 61000-4-3<br>3 V/m 1.4 GHz...2 GHz 符合 IEC 61000-4-3<br>1 V/m 2 GHz...3 GHz 符合 IEC 61000-4-3           |
| 承受磁場     | 30 A/m 50/60 Hz 符合 IEC 61000-4-8                                                                                                   |
| 抗快速瞬時    | 1 kV I/O 符合 IEC 61000-4-4                                                                                                          |
| 浪涌耐受     | 1 kV I/O 共模 符合 IEC 61000-4-5 直流                                                                                                    |
| 抵御傳導干擾   | 10 V 0.15...80 MHz 符合 IEC 61000-4-6<br>3 V 標定頻率 (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) 符合 船用規格(LR, ABS, DNV, GL)        |
| 電磁輻射     | 輻射發射 40 dBµV/m QP A類 10 m) 在 30...230 MHz 符合 IEC 55011<br>輻射發射 47 dBµV/m QP A類 10 m) 在 230...1000 MHz 符合 IEC 55011                 |
| 運行環境空氣溫度 | -10...35 °C 垂直安裝<br>-10...55 °C 水平安裝                                                                                               |
| 儲存環境溫度   | -25...70 °C                                                                                                                        |
| 相對濕度     | 10...95 %, 無冷凝 (操作)<br>10...95 %, 無冷凝 (儲存)                                                                                         |
| IP防護等級   | IP20 帶保護蓋                                                                                                                          |
| 污染程度     | 2                                                                                                                                  |
| 工作高度     | 0...2000 m                                                                                                                         |
| 儲存高度     | 0...3000 m                                                                                                                         |
| 抗振       | 3.5 mm 在 5...8.4 Hz 在...上 DIN導軌<br>3 gn 在 8.4...150 Hz 在...上 DIN導軌<br>3.5 mm 在 5...8.4 Hz 在...上 面板<br>3 gn 在 8.4...150 Hz 在...上 面板 |
| 抗衝擊      | 15 gn 11 ms                                                                                                                        |

## 包裝單位

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE       |
| Number Of Units In Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 7.345 cm  |
| Package 1 Width              | 10.498 cm |
| Package 1 Length             | 12.471 cm |
| Package 1 Weight             | 210.8 g   |
| Unit Type Of Package 2       | S04       |
| Number Of Units In Package 2 | 42        |
| Package 2 Height             | 30 cm     |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Package 2 Width              | 40 cm   |
| Package 2 Length             | 60 cm   |
| Package 2 Weight             | 10.5 kg |
| Unit Type Of Package 3       | P12     |
| Number Of Units In Package 3 | 504     |
| Package 3 Height             | 105 cm  |
| Package 3 Width              | 120 cm  |
| Package 3 Length             | 80 cm   |
| Package 3 Weight             | 132 kg  |



**Green Premium™**标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明      RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含 Reach 高度關切物質
- ✓

不含有毒重金屬
- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊

是
- ✓

不含 Pvc

認證與標準

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Reach 法規   | <a href="#">REACH 聲明</a>                                         |
| Eu Rohs 指令 | <div>預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)</div> <a href="#">EU RoHS 聲明</a> |
| 中國 Rohs 規定 | <a href="#">中國 RoHS 聲明</a>                                       |
| 環境聲明       | <a href="#">產品環境設定檔</a>                                          |
| Weee       | 本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。                            |
| 循環概況       | <a href="#">壽命結束資訊</a>                                           |