



離散量輸出模組，Modicon TM3，
16路電晶體NPN輸出，螺絲

TM3DQ16U

主要訊息

產品範圍	Modicon TM3
產品或元件類別	离散量输出模块
範圍相容性	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
離散量輸出類別	晶體管
离散量输出数量	16
離散量輸出邏輯	負邏輯 (sink)
離散量輸出電壓	24 V 直流 晶體管輸出
離散量輸出電流	300 mA 晶體管輸出

補充訊息

離散I/O編號	16
電流消耗	5 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 在关闭状态) 0 mA 在 24 V DC 通过总线连接器 在关闭状态) 15 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 在开启状态) 20 mA 在 24 V DC 通过总线连接器 在开启状态)
響應時間	450 μs 啟動) 450 μs 關閉)
最大洩漏電流	0.1 mA 晶體管輸出
最大電壓降	<0.4 V
本地信號	輸出狀態 每通道1 LED (綠色)
电气连接	10 x 1.5 mm ² 可拆卸螺旋接线端子 有 3.81 mm 用於輸出
設備之間的最大電纜距離	非屏蔽電纜 <30 m 晶體管輸出
隔離	輸出和內部邏輯之間 在 500 V 交流 輸出之间无隔离
標記	CE
安裝支架	Top-hat型 TH35-15 導軌 符合 IEC 60715 Top-hat型 TH35-7.5 導軌 符合 IEC 60715 板或有固定套件的板
高度	90 mm
深度	81.3 mm
寬度	21.4 mm
淨重	0.76 kg

此圖為參考圖，實際產品外觀以實際產品為準。圖中所示之產品可能與實際產品有所差異，恕不另行通知。圖中所示之產品可能與實際產品有所差異，恕不另行通知。

環境

標準	IEC 61131-2
產品認證	cULus CE UKCA RCM EAC cULus HazLoc
抗靜電放電	8 kV 空氣 符合 IEC 61000-4-2 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 3 V/m 1.4 GHz...2 GHz 符合 IEC 61000-4-3 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 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 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 -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) 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 3 gn 在 8.4...150 Hz 在...上 DIN導軌 3.5 mm 在 5...8.4 Hz 在...上 面板 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	7.5 cm
Package 1 Width	12.5 cm
Package 1 Length	10.5 cm
Package 1 Weight	245.0 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	11.273 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	130 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的承诺。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	REACH 聲明
Eu Rohs 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內) EU RoHS 聲明
中國 Rohs 規定	中國 RoHS 聲明
環境聲明	產品環境設定檔
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	壽命結束資訊