



類比量輸出模組，Modicon TM3，
4路輸出，螺絲，24 VDC

TM3AQ4

主要訊息

產品範圍	Modicon TM3
產品或元件類別	模拟量输出模块
範圍相容性	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
類比輸出數	4
模拟输出 型号	電流 4...20 mA 電流 0...20 mA 電壓 0...10 V 電壓 - 10...10 V

補充訊息

模拟量输入分辨率	12 bits 11位+符号位
類比量輸出解析度	11位+符號 12 位元
Lsb 值	2.44 mV 0...10 V 電壓 4.88 mV - 10...10 V 電壓 4.88 µA 0...20 mA 電流 3.91 µA 4...20 mA 電流
負載類別	電阻
负载阻抗欧姆	1 kOhm 電壓 300 Ω 電流
稳定时间	1 ms
轉換時間	1 ms + 1 ms每通道 + 1 个控制器周期时间
绝对准确度误差	+/- 1 % 滿量程 +/- 0.2 % 滿量程 at 25 °C
溫度漂移	+/- 0.01 %FS/°C
重複精度	+/- 0.4 %FS
非线性	+/- 0.2 %FS
输出纹波	20 mV
串音	<= 1 LSB
[Us] 額定供應電壓	24 V DC
電源電壓限制	20.4...28.8 V
電纜線類別	屏蔽雙絞線對電纜 <30 m 輸出

此文件為 Schneider Electric 的財產，未經書面許可，不得複製、分發或公開此文件。此文件中的信息可能隨時更改，恕不另行通知。請參閱本文件中的“版權”部分以了解更多信息。

电流消耗	40 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 無負載 50 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 滿載 50 mA 在 24 V DC 通过外部电源 無負載 125 mA 在 24 V DC 通过外部电源 滿載
本地信號	PWR 1個LED (綠色)
电气连接	11 x 2.5 mm2 可拆卸螺旋接线端子 有 5.08mm倾斜 用于输出与供电
隔離	输出与电源供电之间 在 1500 V 交流 輸出和內部邏輯之間 在 500 V 交流
標記	CE
浪涌耐受	1 kV 電源 共模 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV 電源 差分模式 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 輸出 共模 符合 IEC 61000-4-5
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	70 mm
寬度	23.6 mm
淨重	0.115 kg

環境

標準	IEC 61131-2
產品認證	CE UKCA RCM EAC cULus 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
抗磁場	30 A/m 符合 IEC 61000-4-8
抗快速瞬變	1 kV 符合 IEC 61000-4-4 I/O)
抵御传导干扰	10 V 0.15...80 MHz 符合 IEC 61000-4-6 3 V 标称频率 (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) 符合 船用规格(LR, ABS, DNV, GL)
电磁辐射	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
抗微斷	10 ms
運行環境空氣溫度	-10...55 °C 水平安裝 -10...35 °C 垂直安裝
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
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

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	7.500 cm
Package 1 Width	10.700 cm
Package 1 Length	12.500 cm
Package 1 Weight	198.000 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	42
Package 2 Height	30.000 cm
Package 2 Width	40.000 cm
Package 2 Length	60.000 cm
Package 2 Weight	9.030 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 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/REACH

福祉績效

- 

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