產品規格表
產品特性

TM3AM6G
輸入/輸出類比量模組，Modicon TM3, 4輸入，2輸出(彈簧)24 VDC

主要訊息

產品範圍	Modicon TM3
產品或元件類別	輸入/輸出模拟模块
範圍相容性	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 Modicon M262
類比輸入數	4
模拟量輸入类型	電流 4...20 mA 電流 0...20 mA 電壓 0...10 V 電壓 - 10...10 V
類比輸出數	2
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

模拟量輸入分辨率	12 bits 11位+符号位
Permissible cont overload	13 V 電壓 40 mA 電流
輸入阻抗	<= 50 Ω 電流 >= 1 MOhm 電壓
類比量輸出解析度	12 位元 11位+符號
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
采样期间	1 Ms 10 ms
绝对准确度误差	+/- 1 % 满量程 +/- 0.2 % 满量程 at 25 °C
溫度漂移	+/- 0.01 %FS/°C
重複精度	+/-0.5 %FS 輸入 +/-0.5 %FS 輸出
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 輸入/輸出

本文件中所含資訊包含文件中所含產品性能的常規描述和/或技術特性。
本文件不代表或不用於確定用於特定用戶應用產品的適用性或可靠性。
用戶或集成商有責任就有關產品的具體應用或用途進行適合且完整的風險分析、評估和測試。
施耐德電機及其分支機構或子公司就錯誤使用本文件所含資訊不負任何責任。

电流消耗	45 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 無負載 55 mA 在 5 V DC 通过总线连接器 滿載 55 mA 在 24 V DC 通过外部电源 無負載 100 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	10 x 1.5 mm2 可移除的弹簧端子块 有 3.81 mm 用於輸入 10 x 1.5 mm2 可移除的弹簧端子块 有 3.81 mm 用于输入，输出与供电
隔離	输入与电源供电之间 在 1500 V 交流 輸入和內部邏輯之間 在 500 V 交流 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 I/O 共模 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV I/O 差分模式 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	0.1 kg

環境

標準	IEC 61131-2
產品認證	CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus[RETURN]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 标定频率 (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	7.5 cm
Package 1 Width	12.5 cm
Package 1 Length	10.5 cm
Package 1 Weight	195.0 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2.294 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	144
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	120 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	46 kg

供應的永續性

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
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
不含有毒重金屬	是
不含汞	是
中國 RoHS 規定	中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	是
環境聲明	產品環境設定檔
循環概況	壽命結束資訊
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。
不含 PVC	是