



隔離類比量輸出模組 X80，4路輸入，高速

BMXAMI0410

主要訊息

產品範圍	Modicon X80
產品或元件類別	模擬量輸入模块
电气连接	20路 1連接器
Isolation Between Channels	隔離
輸入水平	High level
類比輸入數	4
模擬量输入类型	電流 +/- 20 mA 電流 0...20 mA 電流 4...20 mA 電壓 +/- 10 V 電壓 +/- 5 V 電壓 0...10 V 電壓 0...5 V 電壓 1...5 V

補充訊息

模/数转换	24 位
模擬量输入分辨率	16 位
输入端的允许过载	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
输入阻抗	10 MOhm in voltage mode 250 歐姆 + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
內轉換電阻的精度	0.1 % - 15 ppm/°C
过滤器类型	一阶数字滤波
快速读周期	1 ms + 1 ms x 使用的通道数
标称读周期	5 ms 用于 4 通道

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。此文件可能包含機密資訊，請妥善保管。

測量误差	<= 0.1 % 滿量程 +/- 10 V 0...60 °C <= 0.1 % 滿量程 +/- 5 V 0...60 °C <= 0.1 % 滿量程 0...10 V 0...60 °C <= 0.1 % 滿量程 0...5 V 0...60 °C <= 0.1 % 滿量程 1...5 V 0...60 °C <= 0.3 % 滿量程 +/- 20 mA 0...60 °C <= 0.3 % 滿量程 0...20 mA 0...60 °C <= 0.3 % 滿量程 4...20 mA 0...60 °C 0.075 % 滿量程 +/- 10 V 25 °C 0.075 % 滿量程 +/- 5 V 25 °C 0.075 % 滿量程 0...10 V 25 °C 0.075 % 滿量程 0...5 V 25 °C 0.075 % 滿量程 1...5 V 25 °C 0.15 % 滿量程 +/- 20 mA 25 °C 0.15 % 滿量程 0...20 mA 25 °C 0.15 % 滿量程 4...20 mA 25 °C
溫度漂移	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
重新校正	内部
Minimum Crosstalk Attenuation	80 dB
Common Mode Rejection	90 dB
数值格式	- 32768 to + 32767 in maximum user scale 缺省 +/- 10000
隔離電壓	300 V 直流 通道之间 1400 V 直流 通道和地之间 1400 V 直流 通道和总线之间
測量分辨率	0.35 mV +/- 10 V 0.35 mV +/- 5 V 0.35 mV 0...10 V 0.35 mV 0...5 V 0.35 mV 1...5 V 0.92 µA +/- 20 mA 0.92 µA 0...20 mA 0.92 µA 4...20 mA
最大转换值	+/- 11.4 V +/- 10 V +/- 11.4 V +/- 5 V +/- 11.4 V 0...10 V +/- 11.4 V 0...5 V +/- 11.4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
Mtbf 可靠性	1200000 H
工作高度	0...2000 m 2000...5000 m 帶降容因子
狀態Led	1個LED (綠色) 運行 每個通道1個LED (綠色) 通道診斷 1個LED (紅色) ERR 1個LED (紅色) I/O
淨重	0.143 kg
功耗W	0.82 W 24 V 直流 典型值 1.30 W 24 V 直流 最大值 0.32 W 3.3 V 直流 典型值 0.48 W 3.3 V 直流 最大值
电流消耗	150 mA 在 3.3 V 直流 45 mA 在 24 V 直流

環境

抗振	3 gn
抗衝擊	30 gn
儲存環境溫度	-40...85 °C
運行環境空氣溫度	0...60 °C
相對濕度	5...95 % 在 55 °C 無冷凝
Ip防護等級	IP20
指令	2014/35/EU - 低電壓指令 2014/30/EU - 電磁相容性
產品認證	CE RCM CSA EAC 商船 UL
標準	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5.600 cm
Package 1 Width	11.100 cm
Package 1 Length	11.700 cm
Package 1 Weight	172.000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	2.923 kg

保固

保固	18 months
----	-----------

永續性

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，以及循环和低碳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 >](#)

福祉績效

 不含汞

 Rohs 除外項目相關資訊 [是](#)

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)

中國 Rohs 規定 [中國 RoHS 聲明](#)

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。