

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



analogue input cartridge, Modicon M221, 2 analog inputs, IO extension

TMC2AI2

Main

Range of product	Modicon M221
product or component type	Analogue input cartridge
Product compatibility	Modicon M221C
Analogue input number	2

Complementary

Analogue input type	current 4...20 mA current 0...20 mA voltage 0...10 V
Analogue input resolution	12 bits
LSB value	2.44 mV 0...10 Vvoltage 4.88 μ A 0...20 mAcurrent 3.91 μ A 4...20 mAcurrent
Conversion time	20 ms
Sampling duration	10 ms
Absolute accuracy error	+/- 0.1 % of full scale at 25 °C +/- 1 % of full scale
Temperature drift	+/- 0.02 %FS/°C
Repeat accuracy	+/- 0.5 %FS
Non-linearity	+/- 0.01 %FS
Cross talk	\leq 1 LSB
type of cable	Twisted shielded pairs cable
Electrical connection	3 x 1.5 mm ² 2 screw terminal blocks with pitch 3.81 mm adjustment for inputs
Maximum cable distance between devices	Twisted shielded pairs cable: <30 m for input
Insulation	Non-insulated between analogue input and internal logic
Height	41 mm
Depth	15 mm
Width	35 mm
net weight	0.015 kg
Permissible continuous overload	13 V, analogue input type: voltage 40 mA, analogue input type: current
Input impedance	\leq 250 Ohm current \geq 1 MOhm voltage

Environment

Immunity to microbreaks	10 ms
-------------------------	-------

Packing Units

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

Package 1 Height	3.594 cm
------------------	----------

Package 1 Width	4.692 cm
-----------------	----------

Package 1 Length	7.059 cm
------------------	----------

Package 1 Weight	30.0 g
------------------	--------

Unit Type of Package 2	S02
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	75
------------------------------	----

Package 2 Height	15 cm
------------------	-------

Package 2 Width	30 cm
-----------------	-------

Package 2 Length	40 cm
------------------	-------

Package 2 Weight	3.31 kg
------------------	---------

Unit Type of Package 3	P12
------------------------	-----

Number of Units in Package 3	2400
------------------------------	------

Package 3 Height	75 cm
------------------	-------

Package 3 Width	120 cm
-----------------	--------

Package 3 Length	80 cm
------------------	-------

Package 3 Weight	111 kg
------------------	--------

Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO₂ thấp.

Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhân sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch [RoHS/REACH](#)

Hiệu suất sức khỏe

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Yes](#)

Pvc Free

Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation [REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)
[EU RoHS Declaration](#)

China Rohs Regulation [China RoHS declaration](#)

Environmental Disclosure [Product Environmental Profile](#)

Circularity Profile [End of Life Information](#)