

Analog Expansion Module

EX24



- Programmable Input Type
- 16 Analog Input Channels
- DIN Rail Mounting

Analog Expansion Module EX24 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ Analog Input Module AI210 เพื่อขยายจำนวน Analog Input ให้สามารถใช้งานเพิ่มได้อีกเป็น 24 ช่อง โดยแต่ละช่องจะมีคุณสมบัติเช่นเดียวกับ Analog Input ของ AI210 คือ สามารถตั้งให้เข้ากับ Sensor ที่ต้องการได้หลายชนิด เช่น Thermocouple, RTD, Voltage หรือ Current เป็นต้น

Specifications

Analog Input

Number of channel: 16 Channels
Input type: Programmable Input (AI210, DL2200 Module)
ADC Resolution: 16 Bits
Isolation: Relay Isolated
Environmental Limits
Operating Temperature: 0 to 55 °C
Operating Humidity: 5 to 95% RH
Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W160 x H90 x D60 mm.

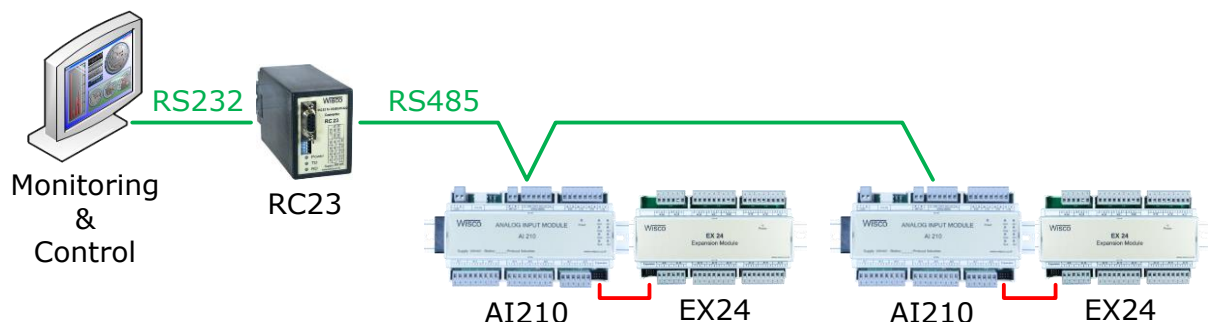
Mounting: DIN Rail

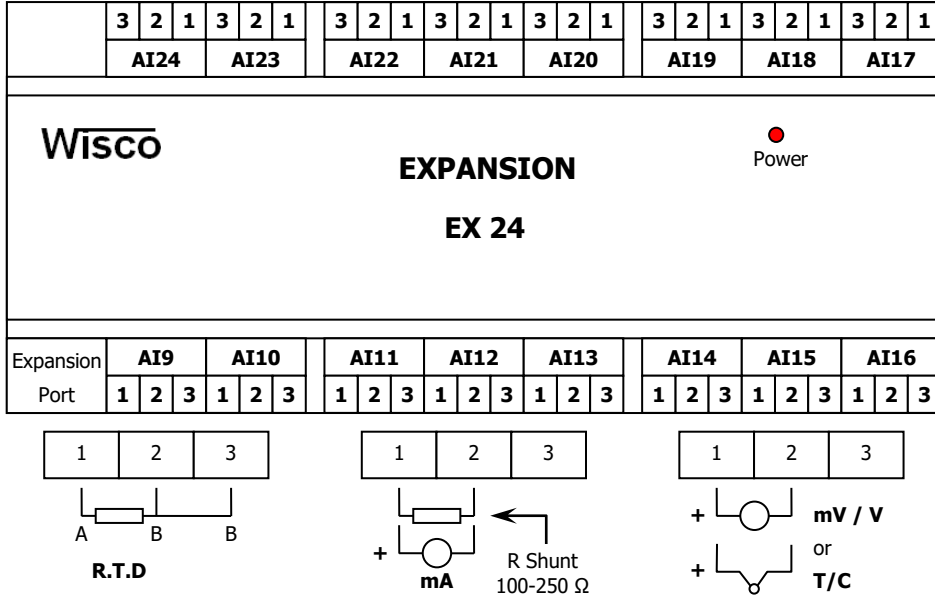
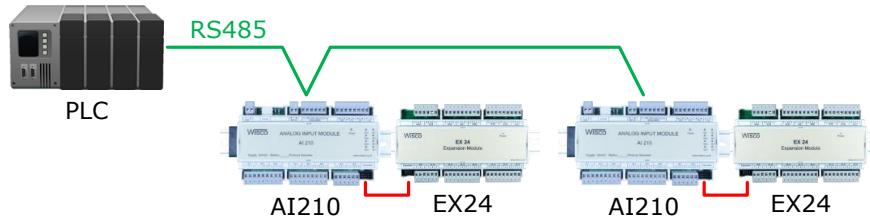
Warranty

Warranty Period: 5 Year

Package Checklist

1. EX24
2. Resistor 250 Ω





รหัสและย่านการวัดของช่องสัญญาณ Analog แต่ละชนิด

Code	Input Type	Measuring Range	Resolution	Accuracy (%FS) @25 °C
00	Not Use	-	-	-
01	Thermocouple	R	0 - 1700 °C	± 0.2% (3.4 °C)
02		S	0 - 1700 °C	± 0.2% (3.4 °C)
03		K	(-)250.0 - 1300.0 °C	± 0.2% (2.6 °C)
04		E	0.0 - 1000.0 °C	± 0.2% (2.0 °C)
05		J	(-)200.0 - 700.0 °C	± 0.2% (1.4 °C)
06		T	(-)250.0 - 400.0 °C	± 0.2% (0.8 °C)
07		B	0 - 1800 °C	± 0.2% (3.6 °C)
08	R.T.D. Pt100	(-)200.0 - 800.0 °C	0.1 °C	± 0.2% (1.6 °C)
09	Voltage(mV) 0 - 100	0.00 - 100.00 mV	0.01 mV	± 0.02% (0.02 mV)
10	Voltage (V)	0 - 5	0.000 - 5.000 V	± 0.04% (0.002 V)
11		0 - 10	0.000 - 10.000 V	± 0.02% (0.002 V)
12	Current (mA)	0 - 20	0.00 - 20.00 mA	± 0.1% (0.02 mA)
13		0 - 40	0.00 - 40.00 mA	± 0.05% (0.02 mA)