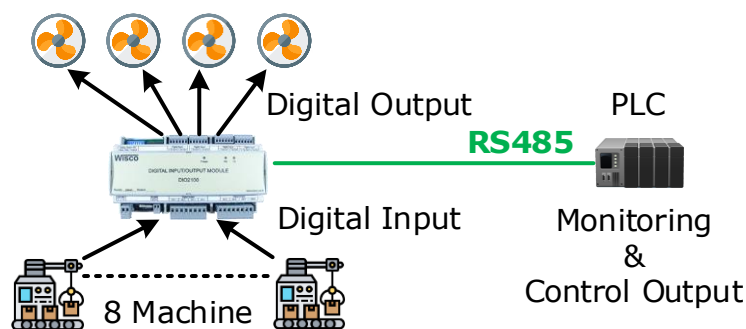


# Digital Input/Output Module DIO2100



- 16 Digital Input  
(Isolated 1000 V)
- 8 Digital Output  
(Relay Contact)
- RS485 Isolated

**Digital Input/Output Module DIO2100** สามารถรับสัญญาณ Digital Input ได้ 16 ช่องและมี Digital Output เป็น Relay Contact อีก 8 ช่อง การควบคุม DIO2100 สามารถทำได้โดยส่งคำสั่งควบคุมผ่านทาง RS-485 ทำให้สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์หรือ PLC เขียนโปรแกรมควบคุม Input-Output ได้ ตัวอย่างการใช้งาน เช่น แสดงสถานะการทำงานของเครื่องจักร, สถานะการเกิด Alarm หรือควบคุมการ ON-OFF โดยใช้คอมพิวเตอร์ หรือ PLC เป็นต้น



## Specifications

### Serial Interface

#### Serial Standards:

RS485 (Isolated) 2 Pin Terminal Block

**Loading:** RS485 Max 32 Unit

**Distance:** RS485 Length 1 Km.

**Protocol:** MODBUS ASCII/RTU, Wisco ASCII

**Supply Software:** Citect, Wonderware, LAB View etc.

### Serial Parameter

**Baud Rate:** 4800, 9600, 19200, 57600

**Data Bits:** 8

**Stop Bits:** 1

**Parity:** None

### Digital Input

**Number of Channel:** 16 Channels

**Sensor Type:** Wet Contact or Dry Contact

#### Wet Contact (DI to COM):

ON: 12 to 24 VDC

OFF: 0 VDC

#### Dry Contact (DI to GND):

ON: Short to GND

OFF: Open

**Isolation:** Opto Isolated

**Ordering Information:** Specify Power Supply

Example DIO2100/220 VAC

### Package Checklist

1. DIO2100

### Relay Output

**Number of Channel:** 8 Channels

**Relay Type:** N.O.

#### Contact Rating:

5 A @ 250 VAC

5 A @ 30 VDC

### Power Requirements

**Power Supply:** 85 to 230 VAC

12 to 35 VDC (Optional)

### 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

