

Data Logger ML28



- 4 Channels Digital Input
- ON/OFF Time Stamp
- Memory 128 Kbyte
- Data exportable to MS Excel

Data Logger ML28 เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่บันทึกข้อมูลการ ON/OFF ของสัญญาณ Digital ขนาดเล็ก โดยข้อมูลนี้จะถูกบันทึกอย่างต่อเนื่องไว้ในหน่วยความจำภายในเครื่อง ซึ่งจะมีค่าวันและเวลาที่บันทึกไว้กำกับลงไปด้วย เหมาะที่จะนำไปติดตั้งตามตำแหน่งที่ต้องการบันทึกสถานะการทำงานของเครื่องจักร เช่น Pump, Motor, Chiller เป็นต้น

การอ่านข้อมูลที่บันทึกอยู่ใน ML28 ทำได้โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ ML28 ผ่านทางพอร์ต RS-232 หรือผ่านทาง Modem โดยมีโปรแกรมช่วยในการอ่านข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อมูลที่ได้จะนำมาแสดงผลบนคอมพิวเตอร์ในรูปแบบตัวเลขหรือนำมาแสดงในรูปแบบกราฟได้ ข้อมูลนี้สามารถนำไปใช้ในโปรแกรมบน Windows อื่นๆ เช่น MS Excel ซึ่งช่วยให้สะดวกในการนำ

Specifications

Serial Interface

Serial Standard: RS-232 Connector RJ12

Distance: RS-232 Length 15 m.

Serial Parameter

Baud Rate: 19200

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: None

Digital Input

Number of Channel: 4 Channels

Sensor Type: Dry Contact or NPN Open Collector

Dry Contact:

ON : Short to GND

OFF : Open

Recording

Storage Internal: 128 Kbytes

Recording Interval: 10 msec

Record Mode: Stop when Full

Recording by: Button SW

Data Format: Can be exported to MS Excel

Data Capacity: 21,845 Records (4 Channels)

Power Requirements

Power Supply: Battery 6.2 VDC @1 AH (Sanyo CR123A Lithium)

Power Consumption

Standby: 30 μ A @ 6 VDC

Start Record: 500 μ A @ 6 VDC

Environmental Limits

Operating Temperature: 0 to 55 °C

Operating Humidity: 5 to 95% RH

Storage Temperature: 0 to 70 °C

Physical Characteristics

Dimension: W81 x H61 x D26 mm.

Warranty

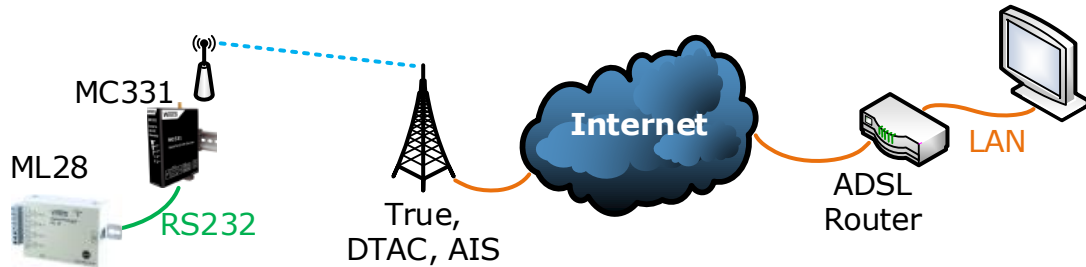
Warranty Period: 1 Year

Ordering Information:

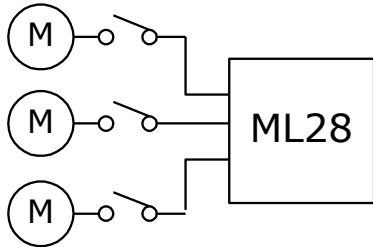
Example ML28

Package Checklist

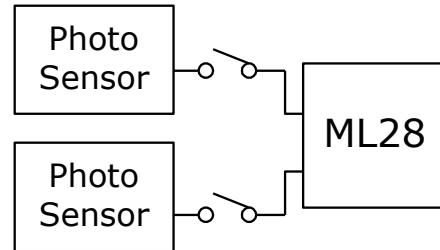
- 1. ML28
- 2. RS-232 Cable



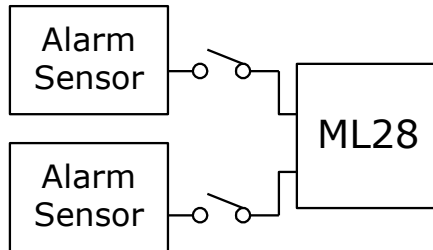
การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง Internet (MC331)



บันทึกเวลาการทำงานของ Motor



บันทึกเวลาการเปิด - ปิดไฟ



บันทึกเวลาที่เกิดความผิดปกติในระบบ