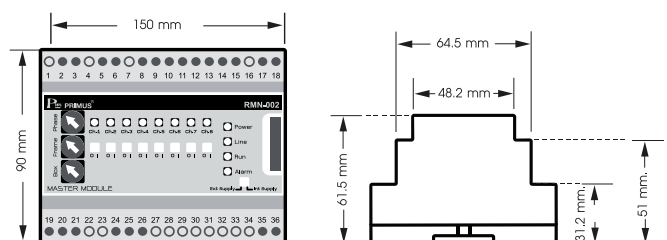


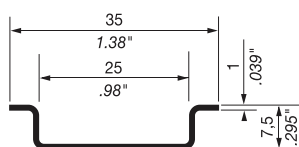
ข้อมูลทางเทคนิค

Power Supply	220VAC $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Power Consumption	3VA
External Supply I/O Voltage	12-30VDC
Setting	3x Rotary Switch
Channel	8 Digital Input / Output (100mA, PNP Open Collector for Output, Dry Contact for Input)
Alarm Contact	5A/250VAC or 5A/30VDC
Operating Temperature	0 to 50 °C
Storage Temperature	-20 to 70 °C
Humidity	20 to 85 %RH
Insulation Resistance	>100M Ω (EN61010-1)
Installation Category	CAT II
Attitude	Not Suitable for Use Above 2000m.
Terminal size	For Cable from $\varnothing$ 0.2 to 2.5 mm (AWG 22 to 14)
Material	PC-ABS (UL 94V-0)
Installation	DIN RAIL Mounting
Size	90 x 150 x 61.5 mm.
Weight	215 g.

ขนาดและมิติ



การติดตั้ง



คุณสมบัติ

- **Master Module : RMN-002** เป็นอุปกรณ์ที่ต่อ **Input/Output** แบบ **Digital** จากภายนอก **8 Channel** เข้ากับระบบ **2-Wire**
- ในแต่ละ **Channel** ของ **RMN-002** สามารถเลือกให้ทำหน้าที่เป็น **Input** หรือ **Output** ก็ได้โดยแยกอิสระกันในแต่ละตัว โดย **Channel** ที่ตั้งเป็น **Input** จะทำหน้าที่เขียนข้อมูลลง **BUS** และ **Output** จะทำหน้าที่อ่านข้อมูลจาก **BUS** ของ **2-Wire**
- สามารถต่อเข้ากับ **Expansion Module (RMN-003)** เพื่อขยาย **Input/Output** ได้ถึง **32 Channel**
- มี **1 Alarm Output** ทำงานเมื่อมีความผิดพลาดในการส่งสัญญาณสื่อสาร
- มี 3 Rotary Switch สำหรับกำหนด Address ให้กับ RMN-002
- มี LED แสดงผลการทำงาน Power Supply (Green), RUN (Yellow), Line (Yellow), Alarm (RED) และ LED บอกลักษณะการทำงานแต่ละ Channel

การทำงาน

เมื่อทำการติดตั้ง RMN-002 เข้ากับระบบ 2-Wire และตั้งค่า Address ให้ตรงกันระหว่าง Input และ Output Module (ต้นทางและปลายทาง) ในส่วนที่เป็น Input จะทำหน้าที่รับคำสั่งจาก Switch (Dry Contact) ภายนอก และเขียนข้อมูลลง BUS ส่งไปตามระบบ 2-Wire

ส่วนที่เป็น Output จะทำหน้าที่อ่านข้อมูลจาก BUS ของ 2-Wire และแปลงเป็นคำสั่ง ON/OFF (100mA, PNP Open Collector) เพื่อต่อเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก

สามารถเลือกให้ทำหน้าที่เป็น Input หรือ Output ด้วยการ Set Jumper ภายใน

RMN-002 จะมี Rotary Switch 3 ชุด คือ Phase, Frame และ Box ใช้สำหรับตั้งค่าตำแหน่งที่ใช้ในการสื่อสารภายในระบบ 2-Wire นอกจากนี้มี LED แสดงสถานะการทำงาน Supply, Run, Alarm, และสถานะการเปิด-ปิด Input/Output ของแต่ละช่อง

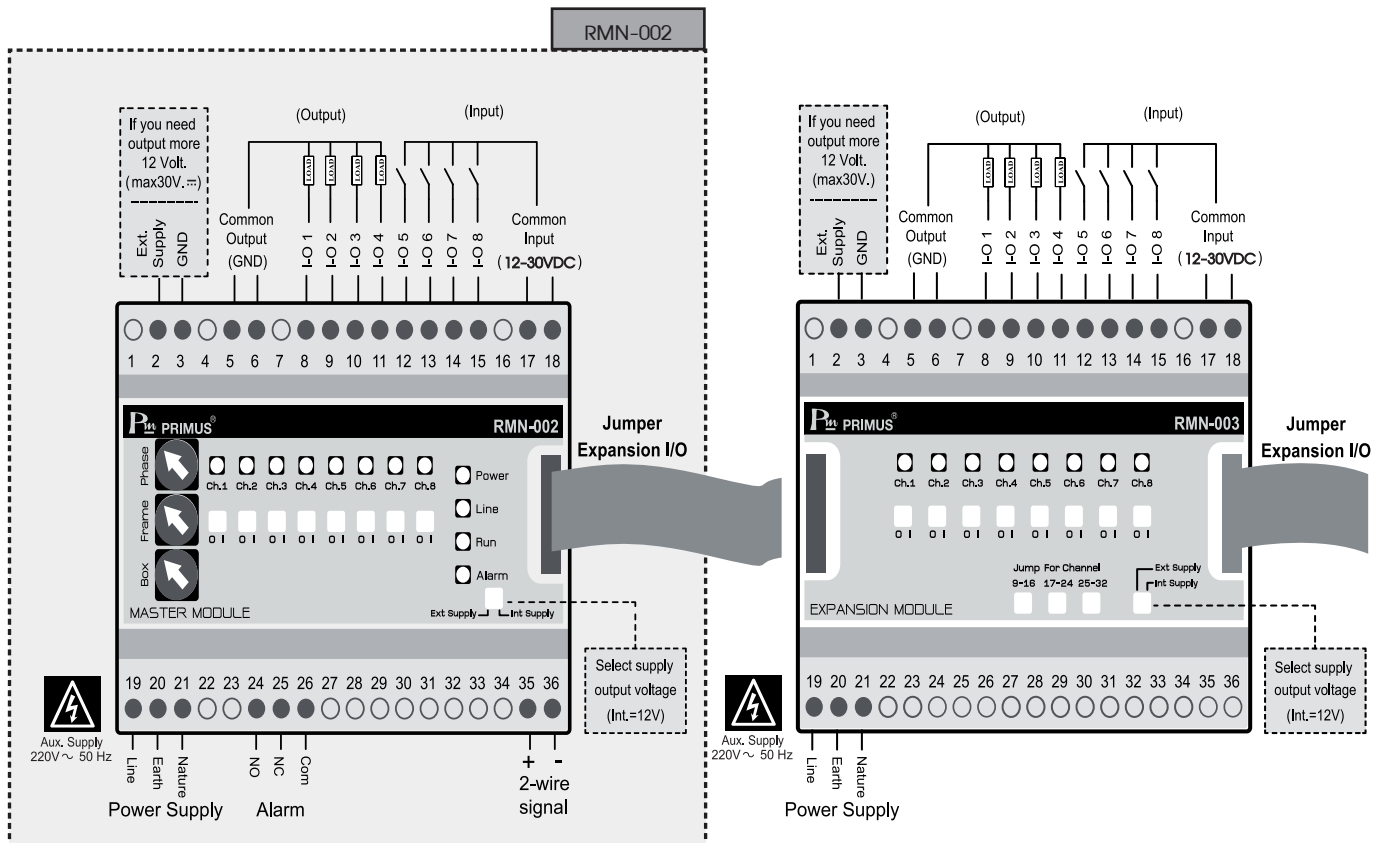
การแสดงผลของ LED

LED POWER (Green)	LED จะติดเมื่อมีไฟเลี้ยงจ่ายให้กับตัว Master I/O Module
LED RUN (Yellow)	LED จะติดเมื่อ Module ได้รับ Frame ข้อมูลที่มีหมายเลข Phase, Frame และ Box ตรงกับค่าที่ตั้งไว้บน Rotary Switch
LED Line (Yellow)	LED จะติดเมื่อ Module มีการเชื่อมต่อเข้ากับระบบ 2 Wire และ Module ได้รับสัญญาณ 2 Wire
LED Alarm (Red)	LED จะติดเมื่อสัญญาณ 2 Wire ที่ Module ได้รับมีความผิดพลาด

การทำงานของ Alarm Relay

เป็น Relay ที่มีหน้าสัมผัส NO, NC โดย Relay จะทำงานเมื่อ Module พบว่ามีการอ่านสัญญาณผิดพลาด และจะหยุดทำงานเมื่อ Module อ่านสัญญาณได้ปกติ

การต่อใช้งาน



WARNING

- Terminals: MAX.250V ~ CAT II
- Make sure the correct wiring connection before turning on electricity. Mis-wiring may cause malfunction of the unit and fire.
- Never modify the unit to prevent damage or incident such as malfunction and fire etc.

การสั่งซื้อ

RMN-002