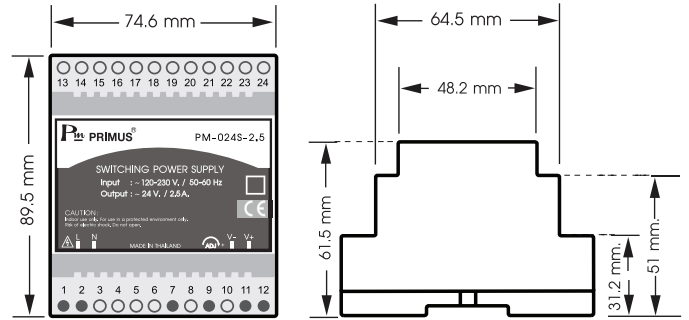




#### DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง)



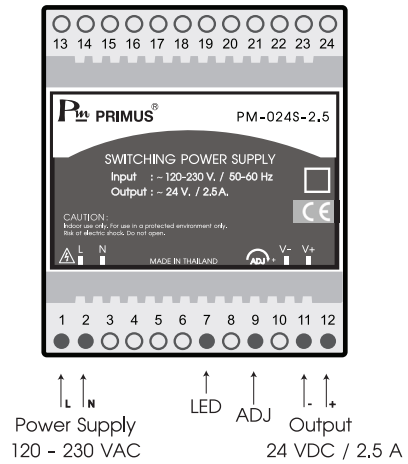
#### TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางเทคนิค)

| INPUT TECHNICAL DATA                     |   |
|--|---|
| Input Rated Voltage                      | 120-230 VAC (Range 90-264VAC) / 100-320 VAC (1 Phase)                       |
| Frequency                                | 45-60 Hz  |
| Current @Nominal Iout (Uin 120 /230 VAC) | 1.25A / 0.8A ±10%   |
| Power Factor (p.f.)                      | > 0.60  |
| Internal Protection Fuse                 | 2 A Not Replaceable   |
| External Protection on AC Line           | Circuit Breaker : 4 A<br>C Characteristic - Fuse : 3.15 A                   |
| OUTPUT TECHNICAL DATA                    |   |
| Output Rated Voltage                     | 24 VAC ±1%  |
| Output Adjustable Range                  | 24...27.5VDC  |
| Continuous Current                       | 2.5 A @55 °C  |
| Overload Limit                           | 4A  |
| Load Regulation                          | < 1%  |
| Ripple @ Nominal Ratings                 | ≤ 60 mVpp   |
| Hold up Time @ in (Uin 120/230VAC)       | >15ms / >30 ms  |
| Overload / Short Circuit Protections     | Pick-Up at The Overload Limit With Auto Reset / Over Temperature Protection |
| Status display                           | "DC OK" Green LED   |
| Parallel Connection                      | Possible  |
| Redundant Parallel Connection            | Possible With External Oring Diode  |
| GENERAL TECHNICAL DATA                   |   |
| Efficiency (Uin 120 / 230 VAC)           | >87% / >89%   |
| Power Consumption (Uin 120 / 230 Vac)    | 10.4 VA / 8.6 VA  |
| Input/Output Isolation                   | 3 KVac / 60 s SELV Output   |
| Input/Ground Isolation                   | Class 2 Without PE Connection   |
| Output/Ground Isolation                  | Class 2 Without PE Connection   |
| Ambient Operation Temperature            | -20 °C to 60 °C, with Derating 45 °C  |
| Ambient Operation Humidity               | Over Temperature Protection   |
| Ambient Storage Temperature              | -20 °C to 80 °C   |
| Ambient Storage Humidity                 | 85 % RH Non-Condensing  |
| Protection Degree                        | IP 20   |
| Connection Terminal                      | 2.5 mm <sup>2</sup> Fixed Screw Type  |
| Installation                             | DIN RAIL Mounting   |
| Housing Material                         | UL94V-0 Plastic Material  |
| Size (mm.)                               | 74.6 x 89 x 61.5  |
| Weight                                   | 250 g   |

#### DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- แรงดันอินพุต 120-230 VAC (Range 90-264 VAC)/100-320 VDC (1 Phase)
- เอาท์พุต 70 W (24 VDC, 2.5 A)
- มีระบบป้องกัน Short Circuit, Overload, Over Temperature Protection
- Isolation CLASS 2, No Grounding Needed (No PE Connector)
- มีขนาดเล็กกะทัดรัด
- ติดตั้งแบบ DIN RAIL
- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการระบบ SELV และ PELV
  - SELV = Safety Extra Low Voltage
  - PELV = Protective Extra Low Voltage

#### WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)



#### ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

**PM-024S-2.5A**

**บริษัท ไพรมัส จำกัด**  
 119 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
 โทร 0-2693-7005, 0-2277-8027 แฟกซ์ 0-2277-3565  
 E-mail : sales@primusthai.com