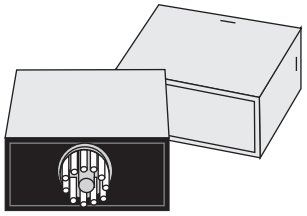


OPERATING FEATURE

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ รุ่น TM-001 สามารถแปลงสัญญาณไฟฟ้ากระแสตรง (DC) หรือกระแสสลับ (AC) ค่าต่าง ๆ ให้เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน 4-20 mA หรือ 0-10 VDC โดยอินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation) และสัญญาณทางด้านอินพุตเป็นสัดส่วน โดยตรงกับด้านสัญญาณเอาท์พุตในแบบเชิงเส้น (Linearity) ที่ถูกต้องและแม่นยำ

DESCRIPTION

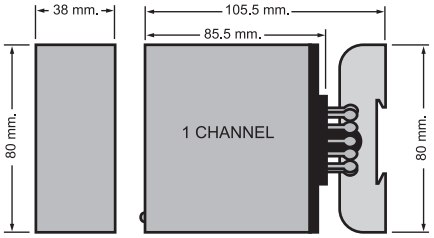
- อุปกรณ์แปลงสัญญาณกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC) และกระแสสลับ (AC) เป็นสัญญาณอนาลอกมาตรฐาน
- อินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation)
- สามารถปรับ zero และ span ได้
- มี LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง



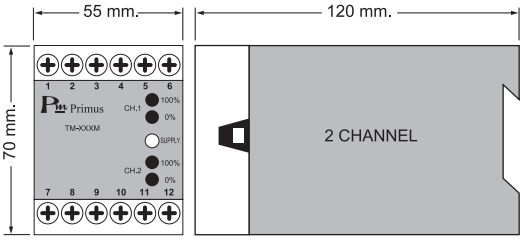
TECHNICAL SPECIFICATION

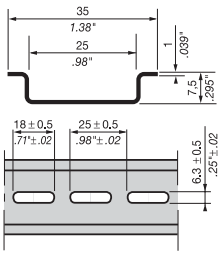
แรงดันไฟเลี้ยง	:	24, 110, 220, 240 VAC ±10%
	:	24 VDC ±5 V
ความถี่	:	45-60 Hz
กินไฟ	:	2.5 VA
อุณหภูมิการทำงาน	:	0-60 ˚C
การปรับสเกล	:	โดยใช้ POT ปรับหมุน 2 ตัว
Zero	:	±20% ของย่านวัด
Span	:	±20% ของย่านวัด
ความเที่ยงตรง	:	±1%
การบอกแสดง	:	LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง
ความต้านทานเอาต์พุต	:	0-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	:	500 Ω
	:	4-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	:	500 Ω
	:	0-10 V
ต่อโหลดต่ำสุด	:	2 kΩ
ความต้านทานอินพุต	:	กระแส AC 50 mΩ
	:	กระแส DC 50 Ω
น้ำหนัก	:	190 g.

DIMENSION



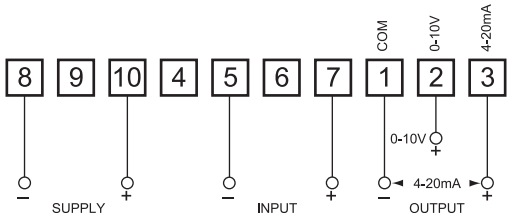




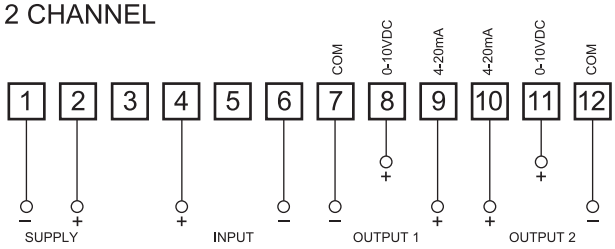


WIRING DIAGRAM

1 CHANNEL



2 CHANNEL



WARNING

- 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.

ORDERING CODE

Model	
1 INPUT / 1 OUTPUT	TM001
1 INPUT / 2 OUTPUT	TM001M

POWER SUPPLY	
24 VAC	024
110 VAC	110
220 VAC	220
240 VAC	240

INPUT 1	
NONE	0
0-20 mA	1
4-20 mA	2
0-100 mA	3
0-1 A	4
0-3 A	5
0-5 A	6
SPECIAL	S

SIGNAL INPUT 1	
AC	A
DC	D

OUTPUT 1	
NONE	0
0-20 mA	1
4-20 mA	2
0-10 V	3
SPECIAL	S

OUTPUT 2	
0	NONE
1	0-20 mA
2	4-20 mA
3	0-10 V
S	SPECIAL

INPUT 2	
0	NONE
1	0-20 mA
2	4-20 mA
3	0-100 mA
4	0-1 A
5	0-3 A
6	0-5 A
S	SPECIAL

Primus Co., Ltd.
119 Soi Srimuang Anusorn, Sutthisarnvinijchai Rd.,
Dindaeng, Bangkok 10400 Thailand.
Tel : (662)693-7005 ,(662)277-8027 Fax : (662)277-3565
E-Mail : export@primusthai.com , oversea@primusthai.com