



OPERATING FEATURE

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ รุ่น TM-002 สามารถแปลงสัญญาณไฟฟ้าที่เป็นแรงดันกระแสตรง (DC) และกระแสสลับ (AC) ให้เป็นสัญญาณอนุกรมมาตรฐาน 4-20 mA หรือ 0-10 VDC โดยอินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation) และสัญญาณทางด้านอินพุตเป็นสัดส่วนโดยตรงกับสัญญาณทางด้านเอาต์พุตในแบบเชิงเส้น (Linearity) ที่ถูกต้องและแม่นยำ

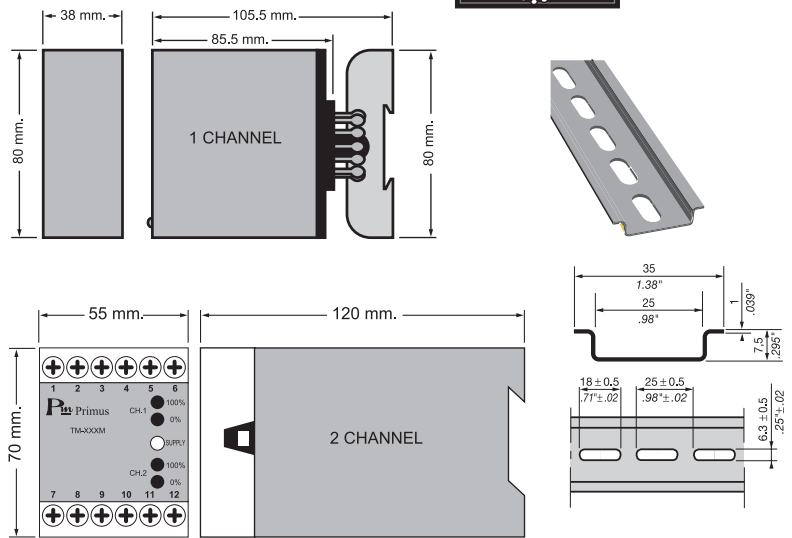
DESCRIPTION

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC) และกระแสสลับ (AC) เป็นสัญญาณอนุกรมมาตรฐาน
- อินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation)
- สามารถปรับ zero และ span ได้
- มี LED แสดงแรงดันไฟฟ้า

TECHNICAL SPECIFICATION

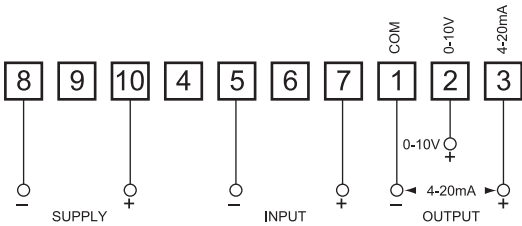
แรงดันไฟเลี้ยง	: 24, 110, 220, 240 VAC ±10%
	: 24 VDC±5 V
ความถี่	: 45-60 Hz
กินไฟ	: 2.5 VA
อุณหภูมิการทำงาน	: 0-60°C
การปรับสเกล	: โดยใช้ POT ปรับหมุน 2 ตัว
Zero	: ±20% ของย่านวัด
Span	: ±20% ของย่านวัด
ความเที่ยงตรง	: ±1%
การบอกแสดง	: LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง
ความต้านทานอินพุต	: 10 kΩ (ที่ I/P 10 mV)
	: 110 kΩ (ที่ I/P 10 V)
	: 1 MΩ (ที่ I/P 100 V)
	: 2.5 MΩ (ที่ I/P 250 V)
	: 5 MΩ (ที่ I/P 500 mV)
ความต้านทานเอาต์พุต	: 0-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	: 500 Ω
	: 4-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	: 500 Ω
	: 0-10 V
ต่อโหลดต่ำสุด	: 2 kΩ
น้ำหนัก	: 190 g.

DIMENSION

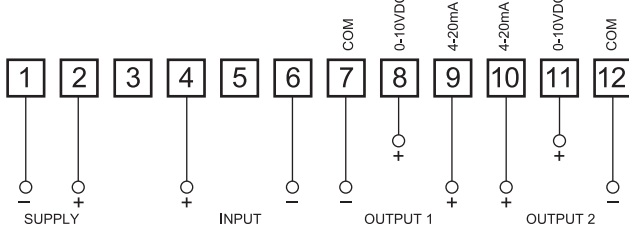


WIRING DIAGRAM

1 CHANNEL



2 CHANNEL



ORDERING CODE

Model		OUTPUT 2	
1 INPUT / 1 OUTPUT	TM002	0	NONE
1 INPUT / 2 OUTPUT	TM002M	1	0-20 mA
POWER SUPPLY		2	4-20 mA
24 VAC	024	3	0-10 V
110 VAC	110	S	SPECIAL
220 VAC	220		
240 VAC	240		
INPUT 1			
NONE	0		
0-10 mV	1		
0-10 VDC	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		

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.

Pm 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