



OPERATING FEATURE

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ รุ่น TM-005 สามารถแปลงสัญญาณความเร็ว รอบโดยสัญญาณอุปกรณ์เซ็นเซอร์แบบ NPN, PNP, NUMBER หรือคอนแทค เช่น Proximity, Photoswitch, Encoder, Limswitch เป็นต้น ให้เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน 0-20 mA, 4-20 mA หรือ 0-10 VDC โดยอินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation) และสัญญาณทางด้านอินพุตเป็นสัดส่วนโดยตรงกับสัญญาณทางด้านเอาต์พุตในแบบเชิงเส้น (Linearity) ที่ถูกต้องและแม่นยำ

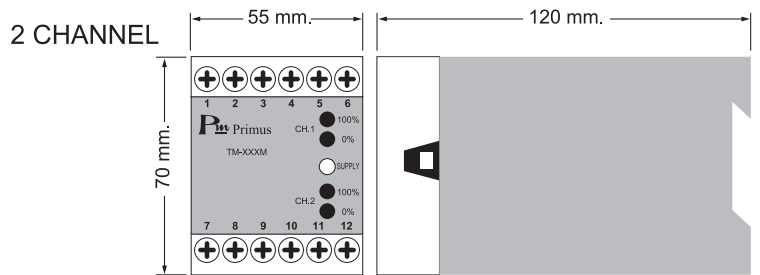
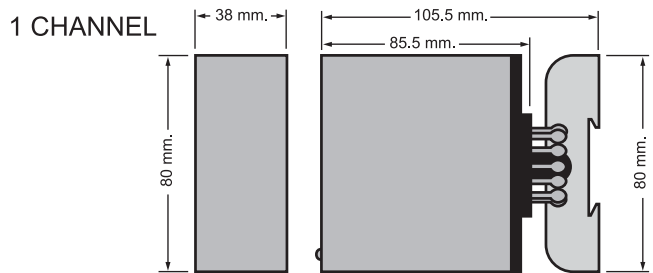
DESCRIPTION

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณความเร็วรอบจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์แบบ NPN, PNP, NUMBER หรือ Contact เป็นสัญญาณอะนาลอกมาตรฐาน
- มีแรงดันไฟเลี้ยงสำหรับจ่ายให้กับอุปกรณ์เซ็นเซอร์
- อินพุตและเอาต์พุตแยกอิสระจากกัน (Isolation)
- สามารถปรับ zero และ span ได้
- มี LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง

TECHNICAL SPECIFICATION

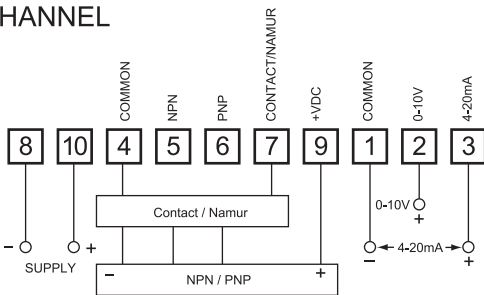
แรงดันไฟเลี้ยง	: 24, 110, 220, 240 VAC ±10%
	: 24 VDC ±5 V
ความถี่	: 45-60 Hz
กินไฟ	: 2.5 VA
อุณหภูมิการทำงาน	: 0-60 °C
การปรับสเกล	: โดยใช้ POT ปรับหมุน 2 ตัว
Zero	: ±20% ของย่านวัด
Span	: ±20% ของย่านวัด
ความเที่ยงตรง	: ±1%
การบอกแสดง	: LED แสดงแรงดันไฟเลี้ยง
ไฟเลี้ยงเซนเซอร์	: 24 VDC สูงสุด 10 mA
ไฟเลี้ยง NAMUR	: 8 VDC สูงสุด 10 mA
ความต้านทานเอาต์พุต	: 0-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	: 500 Ω
	: 4-20 mA
ต่อโหลดสูงสุด	: 500 Ω
	: 0-10 V
ต่อโหลดต่ำสุด	: 2 kΩ
น้ำหนัก	: 190 g.

DIMENSION

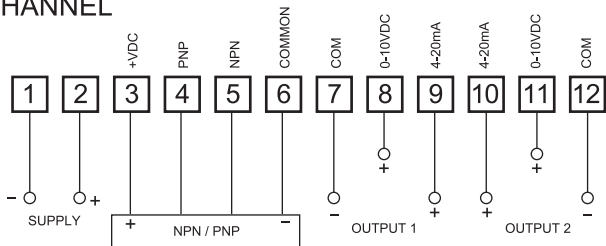


WIRING DIAGRAM

1 CHANNEL



2 CHANNEL



ORDERING CODE

Model	
1 INPUT / 1 OUTPUT	TM005
1 INPUT / 2 OUTPUT	TM005M

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

INPUT 1	
NONE	0
0-200 rpm	1
0-1,000 rpm	2
0-2,000 rpm	3
0-20,000 rpm	4

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



- 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.

Primus Co., Ltd.

119 Soi Srimuang Anusorn, Suttthisarnvinichai Rd.,
Dindaeng, Bangkok 10400 Thailand.

Tel : (662)693-7005 ,(662)277-8027 Fax : (662)277-3565
E-Mail : export@primusthai.com , oversea@primusthai.com