

PHOENIX CONTACT

Phoenix Contact MACX MCR Series Signal Conditioner, Thermocouple, Voltage Input, Current Output, 24V dc Supply, ATEX

ผู้ผลิต	**Phoenix Contact**
รหัสสินค้า	**1050228**

OVERVIEW

Phoenix Contact 1050228 เป็นอุปกรณ์ปรับสภาพและแปลงสัญญาณเกรดอุตสาหกรรม (Signal Conditioner / Temperature Transducer) ในซีรีส์ MACX MCR ที่ออกแบบมาเพื่อแปลงสัญญาณจากเซนเซอร์ Thermocouple และแหล่งสัญญาณแรงดันไฟฟ้า mV ให้กลายเป็นสัญญาณกระแสไฟฟ้ามาตรฐาน ช่วยให้ระบบอ่านค่าอุณหภูมิได้อย่างเสถียรและแม่นยำ

FEATURES

- ทำหน้าที่เป็นตัวแปลงสัญญาณอุณหภูมิ (Temperature Converter / Transducer)
- รองรับสัญญาณอินพุตจาก Thermocouple และแหล่งสัญญาณแรงดันไฟฟ้าระดับมิลลิโวลต์ (mV Input)
- จ่ายเอาต์พุตในรูปแบบสัญญาณกระแสไฟฟ้าอนาล็อกมาตรฐาน (Current Output)
- สามารถตั้งค่าการทำงานได้อย่างอิสระ (Freely programmable)
- มีระบบแยกสัญญาณทางไฟฟ้าแบบ 3 ทิศทาง (3-way electrical isolation)
- รองรับการเชื่อมต่อแบบขันสกรู (Screw connection) และรองรับมาตรฐานความปลอดภัย SIL

APPLICATIONS

- ใช้เป็นอุปกรณ์ปรับสภาพและแปลงสัญญาณอุณหภูมิในตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ
- ใช้แปลงสัญญาณ Thermocouple จากหน้างานให้เป็นสัญญาณกระแสมาตรฐานเพื่อส่งต่อไปยัง PLC หรือระบบควบคุมส่วนกลาง
- เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมที่ต้องการระบบตรวจวัดอุณหภูมิที่มีความปลอดภัยสูงและสอดคล้องกับมาตรฐาน SIL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Module Type	**Temperature Converter**
Input Signal Type	**Thermocouple, Voltage**
Output Signal Type	**Current**
Input Range	**-1000 - 1000 mV, -250 - +2500°C**
Output Range	**0 - 20 mA, 4 - 20mA**
Supply Voltage	**24V dc**
Hazardous Area Certification	**ATEX**
Mounting Type	**DIN Rail Mount**
Operating Temperature Range	**-40 - +70°C**
Series	**MACX MCR**
Maximum Operating Temperature	**+70°C**
Minimum Operating Temperature	**-40°C**

LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน TH Solution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต๊อกสินค้า และการเลือกใช้งาน

Tel. 02-066-1996
LINE OA @thsolution
Website www.thsolution.com

ข้อมูลในเอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่ออ้างอิง โปรดตรวจสอบข้อมูลล่าสุดจากผู้ผลิตหรือเว็บไซต์ TH Solution ก่อนการสั่งซื้อและใช้งาน