



## Industrial Automation Products & Solutions



# PR Electronics 2 Channel Galvanic Barrier, Repeater power supply, Current, Voltage Input, Current Output, ATEX

ผู้ผลิต : PR Electronics

รหัสสินค้า : 5104BA

## Overview

PR Electronics รุ่น 5104BA เป็น safety barrier แบบ galvanic สำหรับสัญญาณอนาล็อก (current/voltage) แบบ 2 ช่อง โดยเป็น repeater power supply ที่ใช้เทคโนโลยี microprocessor สำหรับการปรับ gain และ offset และมีการรับรอง ATEX สำหรับพื้นที่อันตราย

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อการถ่ายทอดสัญญาณอนาล็อกในพื้นที่อันตรายโดยมีการแยกทางไฟฟ้า (galvanic isolation) และความสามารถในการขยาย/ปรับสัญญาณผ่าน repeater ที่ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ ทำให้การตั้งค่า gain/offset ทำได้แม่นยำและควบคุมได้ ข้อมูลสเปคแสดงช่วงแรงดันจ่ายกว้างและขอบเขตอุณหภูมิปฏิบัติการที่ใช้งานได้จริง

## Features

- จำนวนช่องสัญญาณ: 2 ช่อง
- ประเภทโมดูล: Repeater power supply
- ประเภท Barrier: Galvanic Barrier
- สัญญาณขาเข้า: Current และ Voltage
- สัญญาณขาออก: Current
- เทคโนโลยีการปรับ: Microprocessor สำหรับ gain และ offset
- การรับรองพื้นที่อันตราย: ATEX
- ช่วงแรงดันจ่าย: 19.2 - 300 V dc, 21.6 - 253 V ac
- ความปลอดภัยกระแสสูงสุด: 400 mA
- ความปลอดภัยแรงดันสูงสุด: 250 V ac
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน: -20°C ถึง +60°C
- Maximum Voltage: 250 V ac
- ซีรีส์: 5100

## Applications

- การถ่ายทอดสัญญาณอนาล็อกในพื้นที่อันตรายตามข้อกำหนด ATEX



- การใช้เป็น repeater เพื่อปรับ gain และ offset ของสัญญาณอนาล็อก
- การให้ galvanic isolation สำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณ current/voltage

## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด                      |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Number of Channels            | 2                               |
| Module Type                   | Repeater power supply           |
| Barrier Type                  | Galvanic Barrier                |
| Output Signal Type            | Current                         |
| Maximum Voltage               | 250V ac                         |
| Hazardous Area Certification  | ATEX                            |
| Input Signal Type             | Current, Voltage                |
| Maximum Operating Temperature | +60°C                           |
| Supply Voltage                | 19.2 - 300 V dc, 21.6 - 253V ac |
| Minimum Operating Temperature | -20°C                           |
| Safety Current Maximum        | 400mA                           |
| Safety Voltage Maximum        | 250 V ac                        |
| Series                        | 5100                            |
| Operating Temperature Range   | -20 - +60°C                     |



LINE OA  
@thsolution

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

**Tel. :** 02-066-1996

**LINE OA :** @thsolution

**Website :** www.thsolution.com