



## Industrial Automation Products & Solutions



# Idec 3 Channel Zener Barrier, Intrinsic Safety Barrier, Relay Output, ATEX

ผู้ผลิต : Idec

รหัสสินค้า : EB3C-R03AN

## Overview

Idec EB3C-R03AN เป็นแผงกั้นแยกสัญญาณและแบริเออร์เพื่อความปลอดภัยระดับสากล (Zener & Galvanic Barrier / Intrinsic Safety Barrier) ชนิด 3 ช่องสัญญาณ คุณภาพสูงเกรดอุตสาหกรรมจากซีรีส์ EB3C ของแบรนด์ Idec ออกแบบมาเพื่อจำกัดพลังงานไฟฟ้าและถ่ายทอดสัญญาณอย่างปลอดภัยระหว่างพื้นที่อันตรายกับพื้นที่ปลอดภัย

## Features

- เป็นแบริเออร์แยกสัญญาณจำนวน 3 ช่องสัญญาณ (3 Channels) พร้อมฟังก์ชันการทำงานที่เสถียร
- ทำงานเป็นประเภท Relay Barrier ให้เอาต์พุตในรูปแบบรีเลย์ (Relay Output)
- รองรับการรับรองมาตรฐานสากลสำหรับการใช้งานในพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) เช่น ATEX
- รองรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าช่วงกว้าง (Universal Input Voltage) ตั้งแต่ 100 ถึง 240V ac
- ออกแบบมาเพื่อลดความเสี่ยงจากการรบกวนข้ามช่องสัญญาณและเพิ่มความน่าเชื่อถือในการส่งข้อมูล

## Applications

- ใช้ติดตั้งเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วัด สวิตช์ หรือเซนเซอร์ในพื้นที่ไวต่อการระเบิด (Ex Zone) เพื่อส่งสัญญาณกลับมายังตู้ควบคุมหลัก
- ใช้ในระบบควบคุมกระบวนการผลิตและระบบอัตโนมัติ (Automation & Control Gear) ที่ต้องการมาตรฐาน ATEX
- เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมเคมี โรงกลั่นน้ำมัน หรือคลังจัดเก็บวัตถุไวไฟ

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Number of Channels	3
Module Type	Intrinsic Safety Barrier
Barrier Type	Relay Barrier



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

Output Signal Type	Relay
Maximum Voltage	250V ac
Hazardous Area Certification	ATEX
Safety Current Resistance	300Î©
Maximum Operating Temperature	+60°C
Supply Voltage	100 - 240V ac
Maximum Current	14.2mA
Minimum Operating Temperature	-20°C
Safety Current Maximum	14.2mA
Safety Voltage Maximum	250 V ac
Series	EB3C
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