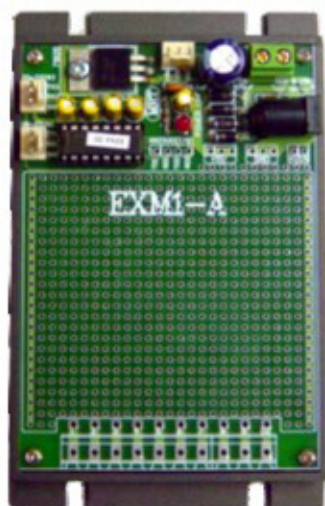




บอร์ด EXM1-A จัดได้ว่าเป็นโปรเจกต์บอร์ดชนิดเอนกประสงค์ขนาดเล็กโดยออกแบบมาเพื่อรองรับการใช้งานด้านไมโครคอนโทรลเลอร์โดยเฉพาะซึ่งเน้นให้ผู้ใช้งานต้องจรมตามความต้องการในส่วนของ Working Area ขนาด 620 จุด โดยภายในบอร์ดได้จัดเตรียมวงจรการใช้งานขึ้นพื้นฐานให้พร้อมแล้วอันได้แก่ วงจรโวลต์เดจเร็กกูเลเตอร์ 5 V พร้อมวงจรบริดไดโอดสำหรับจัดชั่วแรงดันไฟฟ้าทางด้านอินพุตจึงสะดวกต่อการใช้งานโดยมีตอ้งกังวลเกี่ยวกับความผิดพลาดจากการต่อสายผิดซ้ำอีกทั้งยังได้มีส่วนของวงจรอินเตอร์ RS-232C ให้ได้ใช้งานกันอีกถึง 2 ช่องด้วยกันประกอบกับมีตำแหน่งสำหรับเทอร์มินัลชนิดเข้าสายด้วยสกรูให้อีก 10 จุดด้วยกันเพื่อความสะดวกต่อการนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างเอนกประสงค์นั่นเอง

ประกอบด้วย

1. บอร์ด EXM1-A

2. คู่มือ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- พื้นที่สำหรับการต่อวงจร (Working Area) ขนาด 620 จุด
- มีพื้นที่สำหรับเทอร์มินัลชนิดเข้าสายด้วยสกรูจำนวน 10 จุด
- มีวงจรโวลต์เดจเร็กกูเลเตอร์ (+5 V DC) จำนวน 1 ชุด
- สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า 9-15 V DC พร้อมวงจรจัดชั่วแรงดันไฟฟ้าทางด้านอินพุตโดยสามารถต่อใช้งานได้กับ DC-Adaptor และแบบสกรูเทอร์มินัล
- มี LED แสดงสถานะของแรงดันไฟฟ้า + 5 V ภายในบอร์ด
- มีวงจรไดรเวอร์สำหรับการสื่อสารข้อมูลอนุกรม RS-232C จำนวน 2 ช่อง แบบ Full Duplex



RS-232C
Cable

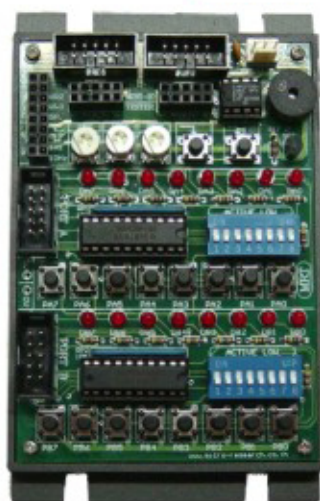


Adaptor
12 V, 850 mA

อุปกรณ์เสริม

1. สาย RS-232C (M-RS232)
2. Adaptor 12 VDC

MINI-IO TESTER



โมดูล MINI-IO TESTER ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับการทดสอบอินพุต-เอาต์พุต พอร์ตของไมโครคอนโทรลเลอร์โดยเฉพาะสามารถทดสอบสัญญาณดิจิตอลอินพุต, ดิจิตอลเอาต์พุต, สัญญาณพัลส์, สัญญาณดีเมียวส์วิทซ์และลำโพงเบียวโซ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีอินเตอร์เฟซด้วย IDC-10 คอนเนกเตอร์จึงสามารถต่อใช้งานร่วมกับบอร์ดต่าง ๆ ของทางบริษัทได้ทันที

อุปกรณ์เสริมพิเศษ

1. สาย IDC-10
2. สาย WPP-20
3. สาย POWER CON-3



คุณสมบัติทางเทคนิค

- วงจรทดสอบสัญญาณดิจิตอลอินพุต-เอาต์พุตขนาด 16 บิต แสดงผลด้วย LED และสามารถสร้างสัญญาณทดสอบได้จากสวิทซ์กดติดปลายดัด และ DIP สวิทซ์
- พัลส์สวิทซ์จำนวน 1 ชุด
- ดีเมียวส์วิทซ์จำนวน 1 ชุด
- ลำโพงเบียวโซ พร้อมวงจรขยายพื้นฐาน
- วงจรกำเนิดสัญญาณพัลส์ที่ความถี่ 1Hz และ 10Hz
- แรงดันอ้างอิงอนาล็อกปรับค่าได้ 0-5V จำนวน 3 ชุด
- ชุดแปลง IDC-10 คอนเนกเตอร์จำนวน 2 ชุด

ประกอบด้วย

1. บอร์ด Mini-IO Tester
2. คู่มือการใช้งาน