

คู่มือการใช้งาน

DEC1P-24

DMX-512 to PWM 24 Ch. Decoder Board

บริษัท ซีทีแม็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด

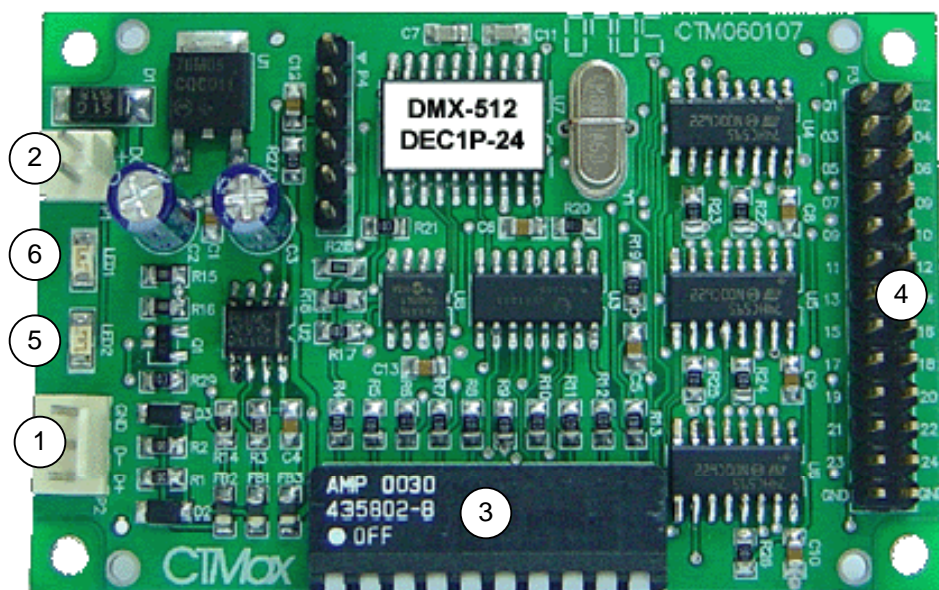
249/27-28 หมู่ 6 ถ.รังสิตปทุมธานี ต.บางพูน อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000

Tel: 0-2958-7721-2 Fax: 0-2958-7723 www.ctmaxtn.com

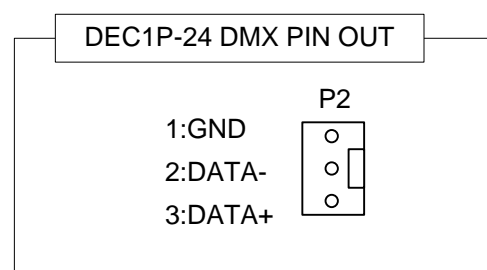
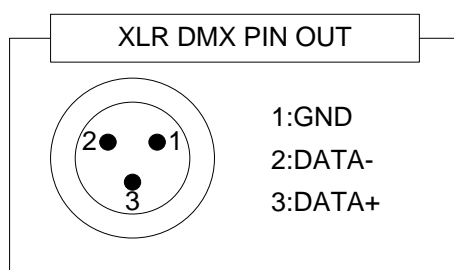
DEC1P-24 SPECIFICATIONS

Input Signal Control	DMX-512 Signal Protocol 250Kbps Transfer Speed with Data Frame Error and Overrun Detect
Output Function	24 Ch. PWM 100Hz 8 Bit Resolution 5V 20mA/Ch. Negative PWM or Positive PWM Select by DIP SW.
DMX-512 Function Control	512 Ch. DMX-512 Signal Detect
DMX Address Setup Function	DIP Switch
Maximum DMX-512 Devices on DMX Transmission Line	32 Include Controller and Repeater
Indicator	Power Input and DMX Signal
Input Power	9-12VDC 500mA
Board Size	46mm x 71mm

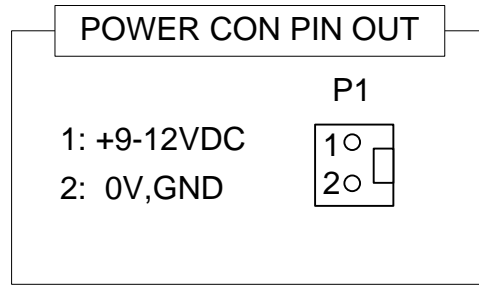
การใช้งานบอร์ด DEC1P-24



1. DMX INPUT CONNECTOR (P2)



2. POWER CONNECTOR (P1)



3. DMX Start Address Dip Switch



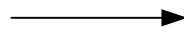
การตั้งค่า DMX ADDRESS

DMX START ADDRESS = ผลรวมค่าตำแหน่งของ
DIP SWITCH ที่อยู่ตำแหน่ง ON + 1

ตัวอย่าง: Start Address = 36

= DIP6 (032) + DIP2(002)+DIP1(001)+1

= DIP6, DIP2, DIP1 = ON



DEC1P-24
DIP1 = 001
DIP2 = 002
DIP3 = 004
DIP4 = 008
DIP5 = 016
DIP6 = 032
DIP7 = 064
DIP8 = 128
DIP9 = 256
DIP10 = PWM MODE

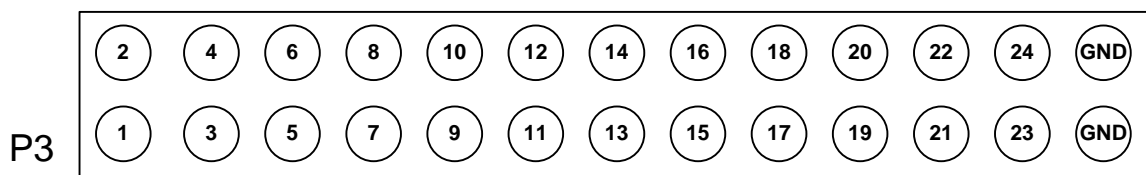
*** ถ้า DIP SWITCH ทั้งหมด อยู่ในตำแหน่ง OFF ค่า DMX START ADDRESS = 1

OUTPUT PWM MODE

DIP10 ON = OUTPUT POSITIVE PWM

OFF = OUTPUT NEGATIVE PWM

4. OUTPUT CONNECTOR (P3)



5. DMX SIGNAL LED

สำหรับแสดงผลการรับ Package Signal ของ DMX ตามตำแหน่ง Start Address ที่ตั้งไว้

6. POWER LED

สำหรับแสดงผลไฟเลี้ยงวงจร