

คู่มือการใช้งาน

DEC1A-48

DMX-512 to Analog 0-10V 48 Ch. Decoder Board

บริษัท ซีทีแม็กซ์ เทคโนโลยี จำกัด

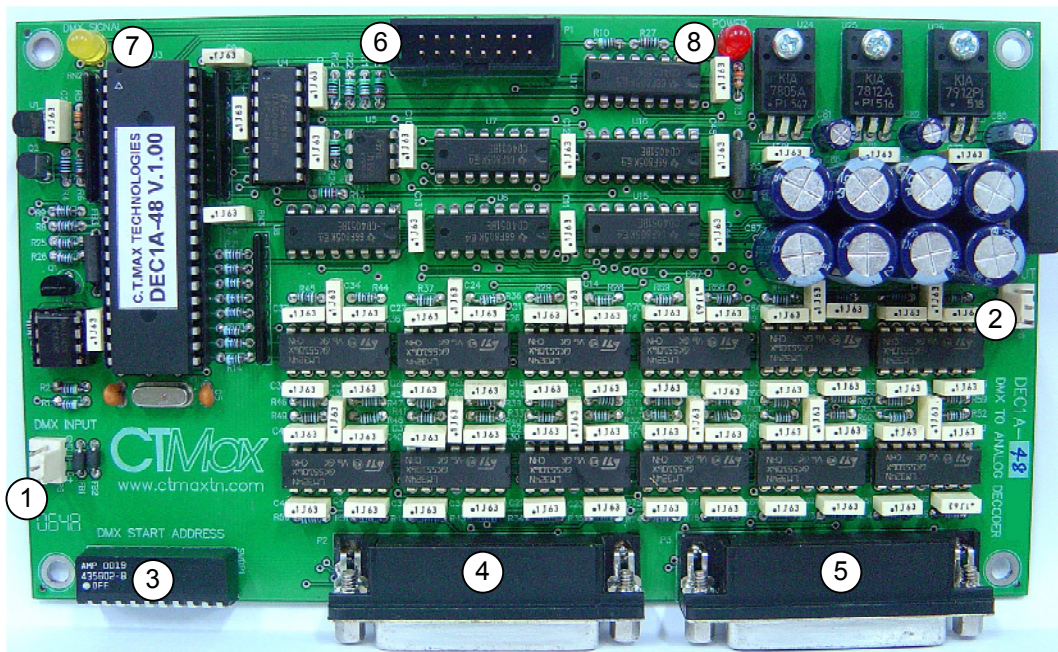
249/27-28 หมู่ 6 ถ.รังสิตปทุมธานี ต.บางพูน อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 12000

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

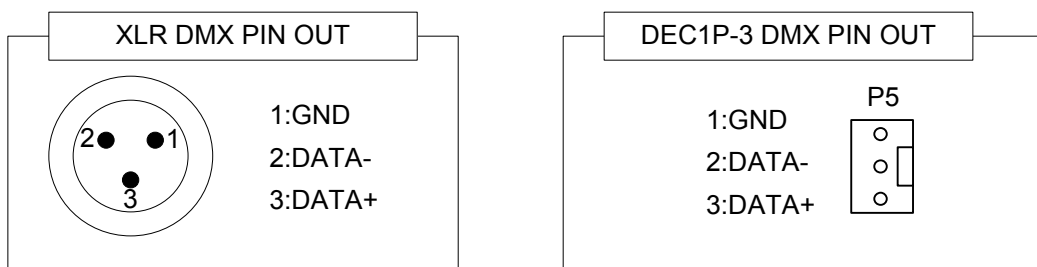
DEC1A-48 SPECIFICATIONS

Input Signal Control	DMX-512 Signal Protocol 250Kbps Transfer Speed with Data Frame Error and Overrun Detect
Output Function	48 Ch. 0-10 V 10mA Analog Output
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	15,0,15VAC / 0.5-1A
Board Size	102mm. x 178mm.

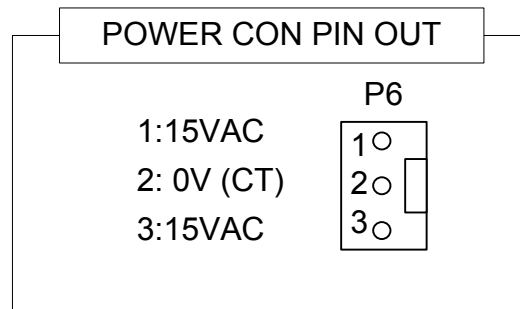
การใช้งานบอร์ด DEC1A-48



1. DMX INPUT CONNECTOR (P5)



2. POWER CONNECTOR (P6)



3. DMX Start Address Dip Switch



การตั้งค่า DMX ADDRESS

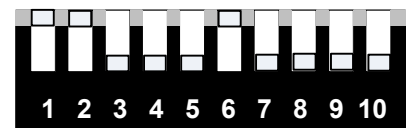
DMX START ADDRESS = ผลรวมค่าตำแหน่งของ
DIP SWITCH ที่อยู่ตำแหน่ง ON + 1

ตัวอย่าง: Start Address = 36

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

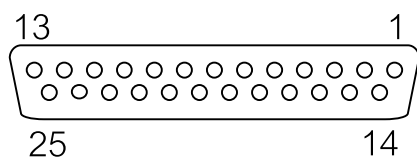
= DIP6, DIP2, DIP1 = ON

DEC1A-48
DIP1 = 001
DIP2 = 002
DIP3 = 004
DIP4 = 008
DIP5 = 016
DIP6 = 032
DIP7 = 064
DIP8 = 128
DIP9 = 256
DIP10 = N/A



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

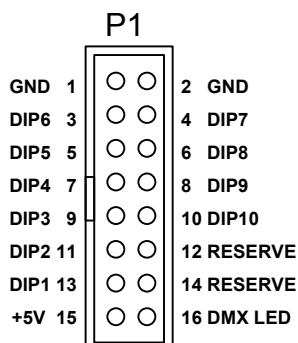
4.-5. OUTPUT Connector P2, P3



P2. ขา 1 – 24 = OUTPUT 1 – 24 ขา 25 = GND

P3. ขา 1 – 24 = OUTPUT 25 – 48 ขา 25 = GND

6 PANEL Connector P1



สำหรับการใช้งานเลือกตำแหน่ง และไฟแสดงผล
ออกไปที่หน้าปัดเครื่อง หรือกล่องที่ติดตั้งบอร์ด

- DIP SWITCH ใช้งานร่วมกับ GND

- DMX LED เป็น Negative Output ใช้งานกับ +5V

*** การต่อใช้งาน DIP ออกภายนอกจะต้อง ON DIP
SWITCH ที่อยู่บน Board ทั้งหมด

7. DMX SIGNAL LED

สำหรับแสดงผลการรับ Package Signal ของ DMX ตามตำแหน่ง Start Address ที่ตั้งไว้

8. POWER LED

สำหรับแสดงผลไฟเลี้ยงวงจร