

DIMMER UNIVERSAL Reverse/Forward phase control (Trailing/Leading Edge)



UNIVERSAL

WALL MOUNT DIMMER MODEL

MODEL	NAME
G-03-2(600W6CH)	i-Power Dimbox 600W 6Ch IGBT



ใช้อุปกรณ์ IGBT ในการขับโหลด สามารถเลือกสัญญาณขับโหลดได้หลายรูปแบบ
 1.Forward Phase Control 2.Reverse Phase Control
 ระบบป้องกันการลัดวงจรภายในชุดขับโหลด โดยมีความเร็วในการตัดการทำงานน้อยกว่า 10µs. (<10µs.)
 มีระบบป้องกันการใช้งาน Load เกินพิกัดเครื่องภายในชุดขับ Load
 มีระบบกันสัญญาณรบกวน
 มีระบบตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของแต่ละ Load (Option)

SPECIFICATION

WALL MOUNT SERIES (G-01 DIMMABLE)

Descriptions	G-03-2(600W6CH)
All Digital Control	OK
Load Type	Dimmable
Channel	6Ch
Max Load Per Channel (Watts)	600
Programmable Scenes	32
Chase Programmable / Step	8/12 (Fade&Speed Adjustable On The Fly)
Running Light Pattern	8
Power Supply Type	200-240v AC @ 50/60Hz Single
Power Requirements	14 A
Output Protection	Magnetic Circuit Breakers Under IEC 898 and IEC 947-2 Standard
Pre-Heat Facility	OK
Dimming or Switching	OK
Each Channel Can Be Set to be a Switching only (Non-Dimming) Circuit	OK
Step Fade Resolution For All Fade and Cross-Fadefunctions	1024
Variable Fade Rates From	0-60 Minuite
24-hr 7-day in-built Event Timer (Battery Backed)	7 Event (Sun-Sat) Step per Event (Both Scene&Sequence Selectable)
Input Control	Protocol LMX485 and DMX-512
Ventilation	Fan and Heatsink
Start Dimming 0-100%, Start Switching 0-100%, Output Limit 0-100%	OK
Dimensions mm WxDxH	253 x 80 x253
Net/Shipping Weight : (Kg)	2.1

POWER DIMMER

Reverse/Forward phase control (Trailing/Leading Edge)



คุณสมบัติ DIMMER

1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟแสงสว่างหลอด LED ระบบ Digital
2. การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัลไมโครคอนโทรลเลอร์
3. มีสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control[Leading Edge] และ Reverse Phase Control[Trailing edge] โดยมีเมนูเลือก
4. สามารถรองรับโหลด 500W/6Ch แบบ Dimming
5. สามารถใช้อุปกรณ์ประเภท IGBT ในการขับ Load
6. สามารถตั้งค่าโปรแกรมทดสอบสั่งงานจากหน้าเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้อย่างอิสระ
7. ชนิดของหลอดที่ใช้ได้ LED Dimmable (Trailing Edge และ Leading Edge), Incandescent, Halogen, Halogen low voltage, Old Cathode
8. สามารถป้องกันการลัดวงจรภายในชุดขับ Load โดยมีความเร็วในการตัดการทำงานน้อยกว่า 10 μ S.
9. สามารถป้องกันการใช้งาน Load เกินพิกัดเครื่องภายในชุดขับ Load เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับโหลด
10. สามารถป้องกันสัญญาณรบกวน
11. สามารถตรวจสอบกระแสไฟฟ้ของแต่ละ Load (Option)
12. สามารถเรียกใช้ตั้งค่าหรือแก้ไขรูปแบบของการจัดแสงได้ 32 โปรแกรม
13. สามารถดูค่าความสว่างของโหลดจากหน้าเครื่องได้
14. สามารถรับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer/RS485) และ DMX-512(USITT 1990) โดยมี LED แสดงผล
15. สามารถหยุดสัญญาณ DMX เมื่อสัญญาณ DMX เกิดความผิดพลาด
16. ตัวเครื่องสามารถตั้ง Address DMX ได้ 512 ช่องสัญญาณ
17. สามารถป้องกันการลัดวงจรด้วย Circuit Breaker ตามมาตรฐาน IEC/EN 60898 1 ชุด ต่อ 2 วงจร
18. สามารถแยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation >7,500 โวลต์(Opto- Isolation)
19. สามารถเลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
20. สามารถตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
21. สามารถตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
22. ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) รองรับการสื่อสารแบบโครงข่าย (Cloud, Web Application, App server, App Mobile)
23. สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อชนิดไร้สายควบคุมชนิด NODE (รุ่นไร้สาย รัศมีการส่ง 1.6 กิโลเมตร)
24. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อถ่ายโอนการแก้ไขและสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
25. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
26. ความละเอียดของการ Dim 0-100% เท่ากับ 1024 step เพื่อความละเอียดของแสง
27. สามารถระบายความร้อนใช้ Heat sink และพัดลมร่วมกันภายในตัวเครื่อง
28. มี Function ทดสอบการทำงานของเครื่องและโหลด
29. มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่องโดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม
30. สามารถตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ที่ตัวเครื่องและสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
31. สามารถตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ไม่น้อยกว่า 8 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
32. สามารถติดตั้งแบบ Wall Mount ได้
33. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz.
34. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ