

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



UNIVERSAL

WALL MOUNT DIMMER MODEL

MODEL	NAME
G-01-2(600W4CH)	i-Power Wall Mounted 600w 4Ch 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-X DIMMABLE)

Descriptions	G-01-2(600W4CH)
All Digital Control	
Load Type	Dimmable
Channel	4 Ch
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	10 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) 24 Step Per Event
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	220 x 80 x 440
Net/Shipping Weight : (Kg)	4.4

POWER DIMMER

Reverse/Forward phase control (Trailing/Leading Edge)

คุณสมบัติ DIMMER



1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างหลอด 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 600W/ 4Ch แบบ Dimming
5. สามารถใช้อุปกรณ์ประเภท IGBT ในการขับ Load
6. สามารถตั้งค่าโปรแกรมทดสอบสั่งงานจากหน้าเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้อย่างอิสระ
7. ชนิดของหลอดที่ใช้ได้ LED Dimmable (Trailing Edgr และ Leading Edge), Incandescentt, Hologen,Hologen low voltage, Old Cathode
8. สามารถป้องกันการลัดวงจรภายในชุดขับ Load โดยมีความเร็วในการตัดการทำงานน้อยกว่า 10 uS.
9. สามารถป้องกันการใช้งาน Load เกินพิกัดเครื่องภายในชุดขับ Load เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับโหลด
10. สามารถป้องกันสัญญาณรบกวน
11. สามารถตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของแต่ละ 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. สามารถป้องกันการลัดวงจรอิสระแต่ละช่องควบคุมด้วย Circuit Breaker ตามมาตรฐาน IEC/EN 60898
18. สามารถแยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation > 7,500 โวลต์(Opto- Isolation)
19. สามารถเลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจรตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
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
24. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อถ่ายต่อการแก้ไขและสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
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 และแบบใส่ Rack ได้
33. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz.
34. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ