

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



UNIVERSAL

MODEL RACK

MODEL	NAME
G-02-2(1K6CH)	i-Power Rack 1K 6Ch IGBT



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

SPECIFICATION

WALL MOUNT SERIES (P-01-X DIMMABLE)

Descriptions	G-02-2(1K6CH)
All Digital Control	OK
Load Type	Dimmable
Channel	6 Ch
Max Load Per Channel (Watts)	1300
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	36A
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	440mm (19") (W) x 373mm (D) x 88mm (2RU) (H)
Net/Shipping Weight : (Kg)	8.9

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 1.3KW/ 6Ch 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 μ S.
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 แสงฉา
15. สามารถหยุดสัญญาณ DMX เพื่อสัญญาณ 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 [รุ่นไร้สาย รัศมีการส่ง 1.6 กิโลเมตร]
24. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อ่ายต่อการแก้ไขและสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
25. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมงผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
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 ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ ไม่น้อยกว่า 8 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
32. สามารถติดตั้งแบบ ใส่ Rack ได้
33. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz.
34. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่งสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ