

DC TO AC INVERTER

คุณสมบัติของเครื่อง

เป็นอินเวอร์เตอร์ที่มีประสิทธิภาพการจ่ายกำลัง และทนการกระชากของกระแสไฟได้สูงมาก (มากกว่า 1.5 เท่าของขนาดเครื่อง) ขณะเดียวกันจะมีขนาดเล็กกะทัดรัด และมีน้ำหนักเบา กว่าระบบเก่าที่ใช้ระบบ TRANSISTOR ฉะนั้นในการใช้งานจึงไม่จำเป็นต้องเผื่อขนาดกำลังของเครื่องให้สูงกว่าขนาดของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ ทำให้สามารถใช้งานได้เต็มตามขนาดสเปคของเครื่อง

การนำไปใช้งาน

เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป เช่น เครื่องแฟกซ์ โทรศัพท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ พัดลม ที่วีวีดีโอ สว่านมือ เครื่องเจียรมือ เครื่องจิกขอ เครื่องทำน้ำแข็ง ตู้แช่ไอศกรีม หม้อหุงข้าว กระติกน้ำร้อน หลอดประหยัดไฟ หลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดไส้ และอื่นๆ ที่ใช้กำลังไม่เกินพิกัดของเครื่อง



SPECIFICATION

| | |
|---|---|
| CONTROL SYSTEM ระบบควบคุม | ELECTRONICS ใช้อิเล็กทรอนิกส์ในการควบคุม |
| DC INPUT VOLTAGE (BATTERY) ไฟเข้า ดีซี (แบตเตอรี่) | 12V OR 24V 12 โวลท์ หรือ 24 โวลท์ |
| AC OUTPUT VOLTAGE แรงดันไฟออก | 220 VAC 50Hz 220 โวลท์ เอซี 50 เฮิร์ต |
| AC INPUT, OUTPUT CHARGER แรงดันไฟเข้า, ไฟออกชาร์จ | 220 VAC, 12VDC OR 24VDC 220 โวลต์เอซี, 12 โวลต์ หรือ 24 โวลต์ดีซี |
| MAXIMUM LOAD (WATT) จ่ายกำลังไฟสูงสุด(วัตต์) | FULL SPEC ใช้ได้เต็มขนาดพิกัดของเครื่อง |
| OVER LOAD TIME ทนการจ่ายกำลังเกินได้ภายในเวลา | 150 % FOR 3 SEC 1.5 เท่าของกำลังเครื่องภายในเวลา 3 วินาที |
| RATING CONTINUOUS LOAD จ่ายกำลังต่อเนื่องได้ | 100% FULL SPEC เต็ม 100% ตามขนาดของเครื่อง |
| EFFICIENCY ประสิทธิภาพของเครื่อง | MORE THAN 80% มากกว่า 80 % |
| COOLING SYSTEM ระบบระบายความร้อน | BY AIR CONVECTION ระบายความร้อนด้วยตัวเอง |
| TEMPERATURE อุณหภูมิที่เครื่องสามารถทำงานได้ | 0 - 50 °C 0 - 50 องศา |
| PROTECTION ระบบป้องกัน | INPUT / OUTPUT BY FUSE AND RELAY มีฟิวส์ป้องกันด้านไฟเข้า-ออก และมีรีเลย์ป้องกันการต่อผิดขั้ว |
| BATTERY DISCHARGE PROTECTION ระบบป้องกันแบตเตอรี่ | LOW BATT CUTOFF AT < 8V FOR BATT 12V <17V FOR BATT 24V, <37V FOR BATT 48V เครื่องจะหยุดทำงานเมื่อไฟแบตเตอรี่ 12 โวลท์ ลดต่ำกว่า 8 โวลท์ ไฟแบตเตอรี่ 24 โวลท์ ลดต่ำกว่า 17 โวลท์ ไฟแบตเตอรี่ 48 โวลท์ ลดต่ำกว่า 37 โวลท์ |
| INDICATOR ส่วนแสดงผล | INV. แสดงเมื่อเครื่องทำงานเป็นอินเวอร์เตอร์ LOW BATT IND. แสดงไฟแบตเตอรี่อ่อน และเครื่องจะหยุดทำงาน CHG. แสดงเมื่อเครื่องพร้อมที่จะชาร์จแบตเตอรี่ |
| CHARGER SYSTEM ระบบการชาร์จ | FULL WAVE RECTIFIER การเรียงกระแสที่ชาร์จเป็นแบบฟูลเวฟ |
| DIMENSION (W x D x H) | 16.4 x 25.4 x 13.8 Cm. |

รับประกันสินค้า 6 เดือน

| Model | INPUT | | OUTPUT | | OUTPUT Watt |
|-------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| | Volt DC | Current | Volt AC | Current | |
| PH-31 | 12 Vdc | 38 Adc | 220 Vac | 2.0 Aac | 425 W |
| PH-31 | 12 Vdc | 46 Adc | 220 Vac | 2.4 Aac | 525 W |
| PH-31 | 24 Vdc | 18 Adc | 220 Vac | 1.9 Aac | 425 W |