



Industrial Automation Products & Solutions



Recom REM3 DC-DC Converter, $\pm 15V$ dc/ $\pm 100mA$ Output, 9 $\rightarrow$ 18 V dc Input, 3W, Through Hole, $+105^{\circ}C$ Max Temp $-40^{\circ}C$

ผู้ผลิต : Recom

รหัสสินค้า : REM3-1215D/A

Overview

Recom REM3-1215D/A เป็นตัวแปลง DC-DC ซีรีส์ REM3 แบบ regulated สำหรับงานทางการแพทย์ (medical grade) ให้เอาต์พุต $\pm 15V$ dc ที่ $\pm 100mA$ (3W) รับอินพุต 9–18V dc มี reinforced isolation 5kVAC/1 minute และ leakage ต่ำ $2\mu A$

ซีรีส์ REM3 ถูกออกแบบสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ต้องการการแยกวงจรระดับสูงและการรั่วไหลของกระแสต่ำตามมาตรฐาน ANSI/AAMI ES60601-1 และมาตรฐานการแพทย์อื่นๆ การแยกวงจร 5kVAC และ leakage $2\mu A$ ทำให้เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัยทางไฟฟ้า

Features

- เอาต์พุต: $\pm 15V$ dc, $\pm 100mA$ (3W)
- Input Voltage Range: 9 - 18V dc (Nominal 12V dc)
- Mounting: Through Hole
- Number of Outputs: 2 (คู่ $\pm$)
- Reinforced Isolation: 5kV ac (5kVAC/1 minute)
- Low leakage: $2\mu A$ (ตามคำบรรยาย)
- Package: DIP 24
- Output voltage adjustment range: $\pm 13.5V$ dc, $\pm 16.5V$ dc
- Load Regulation: $\pm 1\%$
- Efficiency: 86% / 86.5% (ระบุในสเปค)
- Operating Temp: $-40^{\circ}C$ ถึง $+105^{\circ}C$
- มาตรฐานทางการแพทย์: ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA Medical C22.2 No. 60601-1:08, IEC-60601-1 และไฟล์การรับรองที่เกี่ยวข้อง

Applications

- อุปกรณ์การแพทย์ที่ต้องการ reinforced isolation และ leakage ต่ำ



- ระบบที่ต้องการการการปฏิบัติตามมาตรฐาน IEC/ANSI/AAMI ด้านความปลอดภัยทางการแพทย์

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 15V$ dc
Input Voltage Range	9 - 18 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 100mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 13.5$ V dc, $\hat{A}\pm 16.5V$ dc
Package	DIP 24
Isolation Voltage	5kV ac
Width	20.3mm
Depth	10.4mm
Length	31.8mm
Series	REM3
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	86 %, 86.5 %
Maximum Temperature	+105°C
Standards Met	ANSI/AAMI ES60601-1 Standard, ANSI/AAMI File Number E314885-A15, CAN/CSA Medical C22.2 No. 60601-1:08 Standard, CAN/CSA Medical File Number E314889, CB Medical File Number E314885-A15, CB Medical IEC-60601-1 Standard, CE Certified, Conducted Immunity EN61

Need a quotation or technical support?



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com



LINE OA
@thsolution

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com