



Industrial Automation Products & Solutions



Murata Power Solutions CMR DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ $\pm 31mA$ Output, 4.5 $\rightarrow$ 5.5 V dc Input, 0.75W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : CMR0512S3C

Overview

Murata Power Solutions CMR series ตัวแปลง DC-DC แบบ isolated ให้เอาต์พุตแบบ dual $\pm 12V$, กำลัง 0.75W, ติดตั้งแบบ Through Hole (แพ็คเกจ 3C)

เป็นตัวแปลง DC-DC แบบ isolated คู่ออกแบบตามแพ็คเกจมาตรฐานอุตสาหกรรม เหมาะสำหรับการออกแบบบอร์ดที่ต้องการการเปลี่ยนทดแทนง่าย โดยให้เอาต์พุต $\pm 12V$ ที่ $\pm 31mA$ กับช่วงอินพุต 4.5–5.5V และแรงดันแยก 3kV dc ความสามารถทำงานในช่วง $-40^{\circ}C$ ถึง $+85^{\circ}C$ ประสิทธิภาพประมาณ 78%

Features

- เอาต์พุต: $\pm 12V$ dc
- กระแสเอาต์พุต: $\pm 31mA$
- ช่วงแรงดันขาเข้า: 4.5 - 5.5 V dc (Nominal 5 V)
- กำลัง: 0.75W
- Mounting Type: Through Hole
- จำนวนเอาต์พุต: 2 (dual isolated)
- Isolation Voltage: 3kV dc
- แพ็คเกจ: 3C
- Load Regulation: 0.06
- ช่วงอุณหภูมิ: $-40^{\circ}C$ ถึง $+85^{\circ}C$
- Efficiency: 78%

Applications

- การออกแบบ PCB ที่ต้องการตัวแปลง DC-DC แบบ isolated และแพ็คเกจมาตรฐาน
- งานที่ต้องการเอาต์พุต $\pm 12V$ ที่มีกระแสประมาณ $\pm 31mA$



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	4.5 - 5.5 V dc
Power Rating	0.75W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 31mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	3C
Isolation Voltage	3kV dc
Length	19.5mm
Depth	10mm
Series	CMR
Load Regulation	0.06
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	78%



LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com