



Industrial Automation Products & Solutions



Murata Power Solutions NMA DC-DC Converter, $\pm 5V$ dc/ $\pm 100mA$ Output, 4.5 \rightarrow 5.5 V dc Input, 1W, Through Hole, $+85^{\circ}C$

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : NMA0505DC

Overview

Murata Power Solutions NMA DC-DC Converter รุ่น NMA0505DC ให้เอาต์พุต $\pm 5V$ DC ที่ $\pm 100mA$ กำลัง 1W พร้อมการแยก 1kV และติดตั้งแบบ Through Hole

โมดูล DC-DC แบบไม่ควบคุมจาก Murata ถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพสูง ใช้สำหรับแปลงแรงดันจาก 4.5–5.5 V DC เป็น $\pm 5V$ DC ที่ $\pm 100mA$ โดยมีการแยก input/output 1kV เหมาะกับงานที่ต้องการแหล่งจ่ายเล็ก ๆ แบบแยกวงจรและไม่ต้องการชิ้นส่วนภายนอก

Features

- Output Voltage: $\hat{A}\pm 5V$ dc
- Output Current: $\hat{A}\pm 100mA$
- Input Voltage Range: 4.5 - 5.5 V dc
- Power Rating: 1W
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 1kV dc)
- Number of Outputs: 2
- Package: PDIP
- Load Regulation: $\hat{A}\pm 12.5\%$
- Operating Temperature Range: $-40^{\circ}C$ ถึง $+85^{\circ}C$
- Series: NMA
- Input Voltage Nominal: 5 V dc
- Dimensions (Length x Depth): 19.5mm x 6.8mm

Applications

- การใช้งานที่ต้องการแหล่งจ่ายแบบแยก (isolated) ขนาดเล็ก
- โมดูลเสริมหรือแหล่งจ่ายสำรองสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 5V$ dc
Input Voltage Range	4.5 - 5.5 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 100mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	PDIP
Isolation Voltage	1kV dc
Depth	6.8mm
Length	19.5mm
Series	NMA
Load Regulation	$\hat{A}\pm 12.5\%$
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°C



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