



Industrial Automation Products & Solutions



Artesyn Embedded Technologies LDO03C DC-DC Converter, 0.59 → 5.1V dc/ 3A Output, 3 → 13.8 V dc Input,

ผู้ผลิต : Artesyn Embedded Technologies

รหัสสินค้า : LDO03C-005W05-VJ

Overview

Artesyn LDO03C-005W05-VJ เป็นตัวแปลง DC-DC แบบ non-isolated C-Class ความหนาแน่นสูง ของแบรนด์ Artesyn Embedded Technologies ให้เอาต์พุตเดียว (0.59 - 5.1V dc) จ่ายกระแสได้สูงสุด 3A รองรับอินพุต 3 - 13.8 V dc ติดตั้งแบบ Through Hole กำลังไฟ 15W

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้งานในพื้นที่จำกัดที่ต้องการแหล่งจ่ายแรงดันที่ปรับค่าได้ (ผ่าน external resistors) โดยมี load regulation $\pm 0.5\%$ และช่วงอุณหภูมิใช้งาน 0°C ถึง $+70^{\circ}\text{C}$ ระบุค่า Efficiency เป็น 0.9 (ตามสเปค) และเป็นแบบ non-isolated จึงเหมาะกับการใช้งานที่ไม่ต้องการการแยกวงจรไฟฟ้า

Features

- Output Voltage: 0.59 - 5.1V dc (ปรับค่าได้ผ่าน external resistors ตามสเปค)
- Input Voltage Range: 3 - 13.8 V dc (Nominal 13.8 V)
- Output Current: 3A
- Power Rating: 15W
- Non-isolated (Isolated: No)
- Single output (Number of Outputs: 1)
- Mounting Type: Through Hole
- Load Regulation: $\pm 0.5\%$
- Efficiency ระบุเป็น 0.9
- ขนาด: Width 5.37mm, Length 9.4mm, Depth 15.49mm
- Series: LDO03C
- ช่วงอุณหภูมิ: 0°C ถึง $+70^{\circ}\text{C}$

Applications

- ระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการขนาดกะทัดรัดและการปรับค่าแรงดันได้ตามงาน
- การใช้งานที่ไม่ต้องการ isolation ระหว่างอินพุตและเอาต์พุต



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	0.59 - 5.1V dc
Input Voltage Range	3 - 13.8 V dc
Power Rating	15W
Input Voltage Nominal	13.8 V
Output Current	3A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	No
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	0.59 - 5.1V dc
Width	5.37mm
Depth	15.49mm
Length	9.4mm
Series	LDO03C
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Minimum Temperature	0°C
Maximum Temperature	+70°C
Efficiency	0.9



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