



Industrial Automation Products & Solutions



TDK-Lambda i7C DC-DC Converter, 9.6 → 48V/ 8A Output, 9 → 53 V dc Input, 300W, PCB Mount, +125°C Max Temp

ผู้ผลิต : TDK-Lambda

รหัสสินค้า : i7C4W008A120V-003-R

Overview

TDK-Lambda i7C4W008A120V-003-R เป็น DC-DC converter ซีรีส์ i7C แบบ non-isolated รองรับการทำงานแบบ step-up/step-down พิกัดกำลัง 300W เอาต์พุต 9.6–48V ที่ 8A อินพุต 9–53V dc ติดตั้งแบบ PCB Mount ทนอุณหภูมิสูงสุด +125°C

i7C เป็นคอนเวอร์เตอร์ non-isolated กำลังสูง (300W) ออกแบบมาเพื่อสร้างแรงดันเพิ่มเติมจากแหล่งจ่าย 12/24/48V โดยมีประสิทธิภาพสูง (0.96) และการควบคุมโหลดที่แม่นยำ (load regulation 0.005) เหมาะสำหรับขยายระบบจ่ายไฟในอุปกรณ์อุตสาหกรรมที่ต้องการพลังงานสูงและความหนาแน่นพลังงานบนบอร์ด

Features

- Output voltage range: 9.6 - 48V
- Input voltage range: 9 - 53 V dc
- Power rating: 300W
- Output current: 8A
- Mounting type: PCB Mount
- Isolated: No (non-isolated)
- Number of outputs: 1
- Efficiency: 0.96
- Load regulation: 0.005
- Temperature range: -40°C ถึง +125°C
- ขนาด: Width 36.8mm, Length 34mm

Applications

- การสร้างหรือขยายแรงดัน DC เพิ่มเติมจากแหล่งจ่ายหลัก
- ระบบอุตสาหกรรมที่ต้องการกำลังสูงบนบอร์ด
- แอปพลิเคชันที่ต้องการประสิทธิภาพสูงและการควบคุมโหลดแม่นยำ



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	9.6 - 48V
Input Voltage Range	9 - 53 V dc
Power Rating	300W
Input Voltage Nominal	9 V dc
Output Current	8A
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	No
Number of Outputs	1
Width	36.8mm
Length	34mm
Series	i7C
Load Regulation	0.005
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	0.96
Maximum Temperature	+125°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