



Industrial Automation Products & Solutions



MEAN WELL DC-DC Converter, 24V dc/ 2.1A Output, 36 → 72 V dc Input, 50W, Chassis Mount, +60°C Max Temp -10°C Min

ผู้ผลิต : MEAN WELL

รหัสสินค้า : SD-50C-24

Overview

MEAN WELL DC-DC Converter SD-50C-24 เป็นคอนเวอร์เตอร์ DC-DC ขนาด 50W ให้เอาต์พุต 24V dc ที่ 2.1A ออกแบบสำหรับการติดตั้งแบบ Chassis Mount รองรับช่วงแรงดันอินพุตกว้าง 36–72 V dc

โมดูลมีความน่าเชื่อถือสูงด้วยช่วงอินพุตกว้าง 2:1 และเอาต์พุตที่ควบคุมได้ พร้อมการแยกไฟฟ้า (isolated) ที่ระดับ 1.5kV ac เหมาะกับระบบที่มีแรงดันอินพุตเปลี่ยนแปลงและต้องการการติดตั้งแบบตู้หรือแร็คพร้อมการปฏิบัติตามมาตรฐาน EMC/EMI ที่ระบุ

Features

- Output Voltage: 24V dc
- Input Voltage Range: 36 - 72 V dc (Nominal 48 V dc)
- Power Rating: 50W
- Output Current: 2.1A
- Mounting Type: Chassis Mount
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV ac)
- Output Voltage Adjustment Range: 23 - 30V
- Efficiency: 83%
- Load Regulation: $\pm 0.2\%$
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน: -10°C ถึง +60°C
- มาตรฐานที่รองรับ: EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-4-2 และรายการที่ระบุ

Applications

- ระบบที่ต้องการคอนเวอร์เตอร์ DC-DC กำลัง 50W พร้อมการติดตั้งแบบ chassis
- งานที่แรงดันอินพุตอาจเปลี่ยนแปลง (แหล่งจ่ายกว้าง)
- ระบบที่ต้องการการปฏิบัติตามมาตรฐาน EMC/EMI ที่ระบุ



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	24V dc
Input Voltage Range	36 - 72 V dc
Power Rating	50W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	2.1A
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	23 - 30V
Isolation Voltage	1.5kV ac
Length	159mm
Width	97mm
Depth	38mm
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.2\%$
Standards Met	3, 4, 5, 6, 8, EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-4-2, ENV 50204, Heavy Industry Level Criteria A
Maximum Temperature	+60°C
Minimum Temperature	-10°C
Efficiency	83%



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