



Industrial Automation Products & Solutions



MEAN WELL DC-DC Converter, 12V dc/ 4.2A Output, 19 → 36 V dc Input, 50W, Chassis Mount, +60°C Max Temp -10°C Min

ผู้ผลิต : MEAN WELL

รหัสสินค้า : SD-50B-12

Overview

MEAN WELL SD-50B-12 เป็น DC-DC Converter ชนิดติดตั้งบนชัสซี ให้เอาต์พุต 12V dc 4.2A (50W) รับแรงดันขาเข้า 19–36V dc มีการแยก (Isolated) และปรับค่าแรงดันขาออกได้

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานอุตสาหกรรมที่ต้องการความน่าเชื่อถือสูงและการยอมรับแรงดันขาเข้าแบบกว้าง (2:1). คุณสมบัติสำคัญคือเอาต์พุตที่มีการควบคุม (regulated), การแยกวงจรด้วยแรงดันไอโซลเลชัน 1.5kV ac และการติดตั้งด้วยเทอร์มินัลสกรู ทำให้ง่ายต่อการติดตั้งบนชัสซีและเหมาะกับแหล่งจ่ายที่มีความผันผวนของแรงดัน

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 4.2A
- Power Rating: 50W
- Input Voltage Range: 19 - 36 V dc (nominal 24 V dc)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV ac)
- Number of Outputs: 1
- Output Voltage Adjustment Range: 11 - 16V
- Mounting Type: Chassis Mount
- Easy installation - screw terminals
- Load Regulation: $\hat{A}\pm 0.3\%$
- Efficiency: 75%
- Operating Temperature: -10°C to +60°C
- Standards: EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-4-2, ENV 50204, Heavy Industry Level Criteria A (และรายการ 3,4,5,6,8 ตามสเปค)

Applications

- การใช้งานอุตสาหกรรมหลากหลาย (ตามคำอธิบายผลิตภัณฑ์)



- ระบบที่ต้องการเอาต์พุตแยก (Isolated output)
- การใช้งานที่ต้องการแรงดันขาเข้าที่ผันผวนหรือแหล่งจ่าย nominal 24 V

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	19 - 36 V dc
Power Rating	50W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	4.2A
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	11 - 16V
Isolation Voltage	1.5kV ac
Length	159mm
Width	97mm
Depth	38mm
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.3\%$
Efficiency	75%
Standards Met	3, 4, 5, 6, 8, EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-4-2, ENV 50204, Heavy Industry Level Criteria A
Minimum Temperature	-10°C
Maximum Temperature	+60°C



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

@thsolution