



Industrial Automation Products & Solutions



MEAN WELL DC-DC Converter, 24V dc/ 6.3A Output, 72 → 144 V dc Input, 150W, Chassis Mount, +60°C Max Temp -10°C

ผู้ผลิต : MEAN WELL

รหัสสินค้า : SD-150D-24

Overview

MEAN WELL SD-150D-24 เป็น DC-DC converter ชนิดติดตั้งบนแผง เปลี่ยนแรงดันจาก 72–144 V dc เข้าสู่เอาต์พุตควบคุม 24 V dc ที่ให้กำลังสูงสุด 150 W (6.3 A) พร้อมการแยกวงจร (isolated) และช่วงอุณหภูมิทำงาน -10°C ถึง +60°C

อุปกรณ์มีช่วงแรงดันเข้าแบบกว้าง 2:1 (72–144 V) เหมาะกับแหล่งจ่าย DC ที่มีความผันผวนหรือระบบแบตเตอรี่กลางแรงดันสูง การแยกวงจร (isolation) 1.5 kV ac เพิ่มความปลอดภัยด้านกราวด์และการเชื่อมต่อระบบหลายกราวด์ ค่า efficiency 82% และ load regulation $\pm 0.3\%$ ซึ่งทำให้เอาต์พุตค่อนข้างเสถียร เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมทั่วไปที่ต้องการแหล่งจ่าย 24 V ควบคุมได้และทนต่อสภาพแวดล้อมระดับ heavy industry (ตามมาตรฐานที่ระบุ)

Features

- เอาต์พุต 24 V dc (regulated)
- กำลังไฟ 150 W, กระแสเอาต์พุต 6.3 A
- ช่วงแรงดันเข้า 72 - 144 V dc (2:1 wide input)
- เอาต์พุตแยกวงจร (Isolated)
- ปรับแรงดันเอาต์พุตได้ 23 - 30 V
- ติดตั้งแบบ Chassis Mount (เทอร์มินอลสกรู)
- Isolation Voltage 1.5 kV ac
- Efficiency 82%
- Load regulation $\pm 0.3\%$
- ช่วงอุณหภูมิ -10°C ถึง +60°C
- Dimensions: 199 mm x 110 mm x 50 mm
- เป็นไปตามมาตรฐาน EMC/EMI ที่ระบุ (รวม EN 55022/CISPR22 Class B, EN 61000-4-2 เป็นต้น)

Applications

- การแปลงแรงดัน DC สำหรับงานอุตสาหกรรมทั่วไป



- จ่ายไฟให้ระบบหรืออุปกรณ์ที่ต้องการ 24 V dc
- การใช้งานที่ต้องการเอาต์พุตแยกวงจร/isolated

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	24V dc
Input Voltage Range	72 - 144 V dc
Power Rating	150W
Input Voltage Nominal	96 V dc
Output Current	6.3A
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	23 - 30V
Isolation Voltage	1.5kV ac
Width	110mm
Length	199mm
Depth	50mm
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.3\%$
Minimum Temperature	-10°C
Maximum Temperature	+60°C
Standards Met	3, 4, 5, 6, 8, EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-4-2, ENV 50204, Heavy Industry Level Criteria A
Efficiency	82%



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