



Industrial Automation Products & Solutions



MEAN WELL DC-DC Converter, 48V dc/ 10.5A Output, 19 → 72 V dc Input, 500W, Chassis Mount, +60°C Max Temp -20°C

ผู้ผลิต : MEAN WELL

รหัสสินค้า : SD-500L-48

Overview

MEAN WELL SD-500L-48 เป็น DC-DC Converter กำลัง 500W ให้เอาต์พุต 48V dc (10.5A) พร้อมช่วงแรงดันขาเข้าแบบกว้าง 19–72 V dc และมาตรฐานการแยกวงจร (Isolated) เหมาะสำหรับระบบที่ต้องการแหล่งจ่ายเสถียรและติดตั้งแบบ Chassis Mount

อุปกรณ์นี้เสนอความน่าเชื่อถือสูงด้วยช่วงแรงดันขาเข้า 4:1 (19–72 V dc) และการแยกวงจร 2kV ac เหมาะกับงานที่ต้องการความคงที่ของแรงดันเอาต์พุตในสภาพแวดล้อมแรงดันแปรผัน การปรับแรงดันเอาต์พุต (46–60V) ช่วยให้ปรับได้ตามความต้องการระบบ ส่วนการติดตั้งด้วยขั้วต่อสกรูและการยึดแบบ Chassis ช่วยลดเวลาในการติดตั้ง

Features

- เอาต์พุต 48V dc, 10.5A (500W)
- ช่วงแรงดันขาเข้า 19 - 72 V dc (4:1)
- ติดตั้งแบบ Chassis Mount ด้วยขั้วต่อแบบสกรู
- เอาต์พุตแบบควบคุมแรงดัน
- เอาต์พุตปรับได้ 46 - 60V
- แยกวงจร (Isolation Voltage 2kV ac)
- ประสิทธิภาพ 89%
- อุณหภูมิใช้งาน -20°C ถึง +60°C
- ขนาด: 215mm x 115mm x 50mm
- Load regulation $\pm 0.5\%$
- เป็นไปตามมาตรฐาน EN 55022 (CISPR22) Class B และ EN 61000-4-2

Applications

- ระบบที่ต้องการแหล่งจ่าย DC เสถียรในสภาพแรงดันขาเข้าแปรผัน
- แอปพลิเคชันอุตสาหกรรมที่ต้องการการแยกวงจรและความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	48V dc
Input Voltage Range	19 - 72 V dc
Power Rating	500W
Input Voltage Nominal	19 - 72 V dc
Output Current	10.5A
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	46 - 60V
Isolation Voltage	2kV ac
Depth	50mm
Width	115mm
Length	215mm
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
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	-20°C
Efficiency	89%
Maximum Temperature	+60°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