



## Industrial Automation Products & Solutions



# MEAN WELL DC-DC Converter, 5V dc/ 20A Output, 72 → 144 V dc Input, 100W, Chassis Mount, +60°C Max Temp -10°C Min

ผู้ผลิต : MEAN WELL

รหัสสินค้า : SD-100D-5

## Overview

MEAN WELL SD-100D-5 เป็น DC-DC Converter แบบติดตั้งบนชาสซี ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 20A กำลังไฟ 100W รองรับอินพุตกว้าง 72–144 V dc (nominal 96 V dc) และมีการแยกวงจร (Isolated)

จากข้อมูลสินค้ามีการออกแบบเพื่อความน่าเชื่อถือและความยืดหยุ่นในการทำงาน ทั้งอินพุตช่วงกว้าง เอาต์พุตควบคุมได้ และสามารถปรับค่าแรงดันได้ เหมาะกับการติดตั้งบนชาสซีและงานที่ต้องการแรงดันคงที่และแยกวงจร

## Features

- เอาต์พุต 5V dc, 20A (100W)
- ช่วงแรงดันอินพุต 72 - 144 V dc (nominal 96 V dc)
- เอาต์พุตแบบควบคุม (Regulated)
- ปรับแรงดันเอาต์พุตได้ 4.5 - 5.5V
- ติดตั้งแบบ Chassis Mount ด้วยสกรูเทอร์มินัล
- มีการแยกวงจร (Isolation Voltage 1.5kV ac)
- ประสิทธิภาพ 76%
- Load regulation  $\pm 0.5\%$
- รองรับอุณหภูมิใช้งานตั้งแต่  $-10^{\circ}\text{C}$  ถึง  $+60^{\circ}\text{C}$
- จำนวนเอาต์พุต 1

## Applications

- การออกแบบระบบที่ต้องการแรงดันเอาต์พุตคงที่และปรับแต่งได้
- การติดตั้งบนชาสซีหรือแผงภายในอุปกรณ์
- สภาพแวดล้อมที่ต้องการการแยกวงจร (Isolated supply)

## Specifications



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	72 - 144 V dc
Power Rating	100W
Input Voltage Nominal	96 V dc
Output Current	20A
Mounting Type	Chassis Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	4.5 - 5.5V
Isolation Voltage	1.5kV ac
Width	98mm
Depth	38mm
Length	199mm
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Maximum Temperature	+60°C
Efficiency	76%
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



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