



## Industrial Automation Products & Solutions



### XP Power JCM30 DC-DC Converter, 12V dc/ 2.5mA Output, 9 → 18 V dc Input, 30W, Through Hole, +105°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : JCM3012S12

## Overview

XP Power JCM30 ซีรีส์ JCM3012S12 เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร (isolated) เอาต์พุตเดี่ยว 12V, ให้กำลังสูงสุด 30W, ติดตั้งแบบ Through Hole และรองรับอุณหภูมิการใช้งานตั้งแต่ -40°C ถึง +105°C

โมดูลนี้เน้นการแยกวงจรสูง (Isolation 1.6kV dc) พร้อมช่วงอินพุตแบบ 2:1 (9–18V dc) และการควบคุมแรงดันที่แม่นยำ เหมาะกับการออกแบบระบบที่ต้องการความทนทานต่อสภาพแวดล้อมและความเสถียรของแรงดันในช่วงอุณหภูมิสูงถึง +105°C

## Features

- เอาต์พุต: 12V dc (เอาต์พุตเดี่ยว)
- กำลังไฟ: 30W
- ช่วงอินพุต: 9 - 18 V dc (2:1)
- การแยกวงจร: 1.6kV dc
- การติดตั้ง: Through Hole
- ช่วงอุณหภูมิทำงาน: -40°C ถึง +105°C
- ขนาดแพ็คเกจ: 1 x 1 in
- Load regulation: 0.01
- มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง: CE, EN55032 Class A (conducted & radiated) และมาตรฐานการกั้นรบกวน/ความทนทานอื่น ๆ ที่ระบุ

## Applications

- การออกแบบระบบที่ต้องการความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- ระบบที่ต้องการการแยกสัญญาณสูงและแรงดันเอาต์พุตที่มั่นคง

## Specifications

--	--



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	9 - 18 V dc
Power Rating	30W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	2.5mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 1\%$
Package	1 x 1 in
Isolation Voltage	1.6kV dc
Length	25.4mm
Width	25.4mm
Depth	10.4mm
Series	JCM30
Load Regulation	0.01
Maximum Temperature	+105°C
Minimum Temperature	-40°C
Standards Met	CE, Conducted EN55032 Class A, Conducted Immunity EN61000-4-6, EFT/Burst EN61000-4-4, ESD Immunity EN61000-4-2, Magnetic Fields EN61000-4-8, Radiated EN55032 Class A, Radiated Immunity EN61000-4-3, Surge EN61000-4-5



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