



## Industrial Automation Products & Solutions



### Ideal Power ESC DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ $\pm 1.25A$ Output, 9 $\rightarrow$ 36 V dc Input, 30W, Through Hole, $+100^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : Ideal Power

รหัสสินค้า : ESC18120-D-1IP

## Overview

ตัวแปลง DC-DC แบบแยกวงจร (isolated) จาก Ideal Power รุ่น ESC18120-D-1IP ให้เอาต์พุต  $\pm 12V$  dc ที่  $\pm 1.25A$ , กำลัง 30W ในแพ็คเกจโลหะขนาดกะทัดรัด

## Features

- แพ็คเกจโลหะขนาด 50.8 x 30.5 x 8.9 mm
- ช่วงแรงดันนำเข้า 9 - 36 V dc (Ultra-wide 4:1)
- เอาต์พุต  $\hat{A}\pm 12V$  dc (สองขั้ว)
- กำลังขาออก 30W
- เอาต์พุตกระแส  $\hat{A}\pm 1.25A$
- การติดตั้งแบบ Through Hole
- แยกวงจร (Isolated) โดยมีแรงดันแยก 1.5kV dc
- ประสิทธิภาพสูงถึง 88%
- ช่วงอุณหภูมิ  $-40^{\circ}C$  ถึง  $+100^{\circ}C$

## Applications

- การออกแบบที่ต้องการแพ็คเกจกะทัดรัด ช่วงอินพุตกว้าง และประหยัดพลังงานในการจ่ายไฟ

## Specifications

| คุณลักษณะ           | รายละเอียด          |
|---------------------|---------------------|
| Output Voltage      | $\hat{A}\pm 12V$ dc |
| Input Voltage Range | 9 - 36 V dc         |
| Power Rating        | 30W                 |



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Input Voltage Nominal | 18 V dc            |
| Output Current        | $\hat{A}\pm 1.25A$ |
| Mounting Type         | Through Hole       |
| Isolated              | Yes                |
| Number of Outputs     | 2                  |
| Isolation Voltage     | 1.5kV dc           |
| Depth                 | 9.4mm              |
| Length                | 50.8mm             |
| Series                | ESC                |
| Minimum Temperature   | -40°C              |
| Maximum Temperature   | +100°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