



## Industrial Automation Products & Solutions



# TRACOPOWER TIB 120 Linear DIN Rail Power Supply, 85 → 264V ac ac Input, 48V dc dc Output, 2.5A Output, 120W

ผู้ผลิต : TRACOPOWER

รหัสสินค้า : TIB 120-148

## Overview

TRACOPOWER TIB 120 (TIB 120-148) เป็นเพาเวอร์ซัพพลายแบบ Linear สำหรับติดตั้งบนราง DIN ให้เอาต์พุต 48V DC ที่ 2.5A (120W) รองรับอินพุต 85–264V AC มีโพรไฟล์บางและตัวเลือกการติดตั้งด้านข้างสำหรับแผงเรียบ พร้อมระบบปรับกำลังแบบแอคทีฟ (active power correction) และคุณสมบัติ Back Power Immunity.

หน่วยนี้เน้นการติดตั้งในพื้นที่ที่ต้องการประหยัดพื้นที่บนราง DIN และความยืดหยุ่นในการติดตั้ง (side-mounting) โดยมีประสิทธิภาพสูง (ระบุ 94%) และฟังก์ชัน active PFC ช่วยปรับปรุงการใช้พลังงาน นอกจากนี้มีการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยและการใช้งานในบรรยากาศที่อาจมีความเสี่ยงระเบิดตามที่ระบุ (เช่น EX II3G Ex ec nC IIC GC) ซึ่งเพิ่มความเหมาะสมในการใช้งานเชิงอุตสาหกรรมที่ต้องการความเชื่อถือได้สูง.

## Features

- อินพุต 85 - 264V AC (single phase)
- เอาต์พุต 48V DC, 2.5A, พิกัด 120W
- โพรไฟล์บาง (36 x 118.6 x 124.2mm) สำหรับการติดตั้งบนราง DIN
- Alternative side-mounting สำหรับแผงเรียบ
- Active power correction (High power factor)
- Back Power Immunity
- ประสิทธิภาพ 94%
- Load regulation 0.5%
- Output voltage adjustment 47 - 56V
- Ripple and noise 200mV Pk-Pk
- MTBF >1450000h
- รองรับมาตรฐานความปลอดภัยและการใช้งานพิเศษตามที่ระบุ

## Applications

- ระบบอัตโนมัติขั้นและตู้คอนโทรลที่ติดตั้งบนราง DIN



- อุปกรณ์ที่ต้องการแรงดัน 48V DC
- การใช้งานในพื้นที่ที่มีข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย/บรรยากาศระเบิดตามที่ระบุ

## Specifications

| คุณลักษณะ                       | รายละเอียด  |
|---------------------------------|---|
| Series                          | TIB 120   |
| Type                            | Linear  |
| Electrical Phase                | 1   |
| AC or DC Input Voltage          | ac  |
| Input Voltage                   | 85 - 264V ac  |
| AC or DC Output Voltage         | dc  |
| Output Voltage                  | 48V dc  |
| Output Current                  | 2.5A  |
| Power Rating                    | 120W  |
| Number of Outputs               | 1   |
| Dimensions                      | 36 x 118.6 x 124.2mm  |
| Height                          | 124.2mm   |
| Width                           | 36mm  |
| Depth                           | 118.6mm   |
| Mounting Type                   | DIN Rail Mount  |
| Standards Met                   | CE Certified, CSA C22.2 No 60950-1-03, cULus Recognized, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-7, EX II3G Ex ec nC IIC GC Class I, Division 2, IEC/EN 60950-1, UL 508, UL 60950-1 |
| Maximum Temperature             | +70°C   |
| Special Features                | Alternative Side-Mounting for Flat Panels, Back Power Immunity, High Power Factor by Active Power Correction, Slim Profile for DIN-Rail Mounting                              |
| Load Regulation                 | 0.5%  |
| Output Voltage Adjustment Range | 47 - 56V  |
| MTBF                            | >1450000h   |
|                                 |   |



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Ripple And Noise    | 200mV Pk-Pk |
| Minimum Temperature | -40°C       |
| Efficiency          | 94%         |



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