



## Industrial Automation Products & Solutions



### Bellnix BTI DC-DC Converter, 5V dc/ 0 → 3A Output, 9 → 36 V dc Input, 15W, PCB Mount, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต : Bellnix

รหัสสินค้า : BTI24-05S300D

## Overview

Bellnix BTI24-05S300D เป็น isolated DC-DC converter ขนาดกะทัดรัด (1 x 1 inch) ให้กำลัง 15W พิกัดเอาต์พุต 5V dc เหมาะสำหรับการออกแบบที่ต้องการความหนาแน่นกำลังสูงและเอาต์พุตแยก

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติแยกวงจร (Isolated) โดยให้กำลังสูงถึง 15W ภายในแพ็คเกจขนาดเล็ก (25.4mm x 25.4mm) มีช่วงแรงดันขาเข้ากว้าง 9–36 V dc และให้กระแสเอาต์พุตสูงสุด 3A (เอาต์พุต 5V) นอกจากนี้มีแรงดันแยก 1.5kV และประสิทธิภาพประมาณ 87% อุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง +85°C

## Features

- Output Voltage: 5V dc
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- Power Rating: 15W
- Mounting Type: PCB Mount
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 1.5kV)
- Number of Outputs: 2
- Output Current: 0 - 3A
- Package: DIP ขนาด 1 x 1 inch (25.4mm x 25.4mm)
- Output Voltage Adjustment Range: 0 - 5V dc
- Efficiency: 0.87
- Load Regulation: 0.004
- Operating Temperature: -40°C ถึง +85°C

## Applications

- การออกแบบระบบความหนาแน่นกำลังสูงที่ต้องการเอาต์พุตแยก
- การติดตั้งบน PCB ที่มีพื้นที่จำกัด



## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	15W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	0 - 3A
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Output Voltage Adjustment Range	0 - 5V dc
Package	DIP
Isolation Voltage	1.5kV
Width	25.4mm
Length	25.4mm
Series	BTI
Railway Approved	No
Load Regulation	0.004
Maximum Temperature	+85°C
Medical Approved	No
Efficiency	0.87
Minimum Temperature	-40°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



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

---