



## Industrial Automation Products & Solutions



### Bellnix BTJ DC-DC Converter, $\pm 15V$ dc/ 0 $\rightarrow$ 1A Output, 9 $\rightarrow$ 36 V dc Input, 30W, PCB Mount, $+85^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : Bellnix

รหัสสินค้า : BTJ24-15W100D

## Overview

Bellnix BTJ24-15W100D (BTJ series) เป็นคอนเวอร์เตอร์ DC-DC แบบไอโซเลต ให้กำลัง 30W ในแพ็คเกจ PCB mount (DIP) ขนาดกะทัดรัด (25.4 x 25.4 mm) ให้เอาต์พุต  $\pm 15V$  dc และรองรับ Input 9 - 36 V dc

อุปกรณ์นี้มีความหนาแน่นกำลังสูงในแพ็คเกจขนาดเล็ก (1 x 1 inch) เหมาะสำหรับการออกแบบที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟไอโซเลตขนาด 30W โดยมีคุณสมบัติสำคัญคือการแยกวงจร (Isolated), ประสิทธิภาพสูง (Efficiency 0.91), การปรับแรงดันเอาต์พุต และช่วงอุณหภูมิการใช้งานกว้างตั้งแต่  $-40^{\circ}C$  ถึง  $+85^{\circ}C$  ข้อมูลระบุว่าไม่ผ่านการอนุมัติทางการรถไฟหรือการแพทย์ (Railway Approved: No, Medical Approved: No)

## Features

- Output Voltage:  $\pm 15V$  dc
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc (Nominal 24 V dc)
- Power Rating: 30W
- Output Current: 0 - 1A
- Mounting Type: PCB Mount
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV)
- Number of Outputs: 2
- Output Voltage Adjustment Range: 0 - 15V dc
- Package: DIP (Width x Length: 25.4mm x 25.4mm)
- Series: BTJ
- Load Regulation: 0.01
- Efficiency: 0.91
- Operating Temperature Range:  $-40^{\circ}C$  to  $+85^{\circ}C$
- Railway Approved: No
- Medical Approved: No

## Applications



- การออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการแหล่งจ่ายไฟไอโซเลตในพื้นที่ยก
- บอร์ดหรืออุปกรณ์ที่ต้องการเอาต์พุต  $\pm 15V$  และการติดตั้งแบบ PCB mount

## Specifications

| คุณลักษณะ                       | รายละเอียด          |
|---------------------------------|---------------------|
| Output Voltage                  | $\hat{A}\pm 15V$ dc |
| Input Voltage Range             | 9 - 36 V dc         |
| Power Rating                    | 30W                 |
| Input Voltage Nominal           | 24 V dc             |
| Output Current                  | 0 - 1A              |
| Mounting Type                   | PCB Mount           |
| Isolated                        | Yes                 |
| Number of Outputs               | 2                   |
| Output Voltage Adjustment Range | 0 - 15V dc          |
| Package                         | DIP                 |
| Isolation Voltage               | 1.5kV               |
| Width                           | 25.4mm              |
| Length                          | 25.4mm              |
| Series                          | BTJ                 |
| Railway Approved                | No                  |
| Load Regulation                 | 0.01                |
| Maximum Temperature             | +85°C               |
| Minimum Temperature             | -40°C               |
| Efficiency                      | 0.91                |
| Medical Approved                | No                  |

LINE OA  
@thsolution

**Need a quotation or technical support?**  
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า  
**Tel. : 02-066-1996**



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

**LINE OA : @thsolution**

**Website : www.thsolution.com**