



## Industrial Automation Products & Solutions



### XP Power RDE03 DC-DC Converter, $\pm 15V$ dc/ $\pm 100mA$ Output, 18 $\rightarrow$ 75 V dc Input, 3W, Through Hole, $+105^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : RDE0348D15

## Overview

XP Power RDE03 DC-DC Converter รุ่น RDE0348D15 ให้เอาต์พุต  $\pm 15V$  dc ที่  $\pm 100mA$  กำลัง 3W รองรับแรงดันขาเข้าแบบกว้าง 18–75 V dc และได้รับการรับรองเพื่อใช้งานระบบราง

ตัวแปลง RDE03 มีช่วงแรงดันขาเข้าแบบ Wide 4:1 เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันระบบราง (Railway Approved) ให้การแยกวงจรสูง (Isolation 3kV dc) และปฏิบัติตามมาตรฐานหลายรายการที่เกี่ยวข้องกับงานอุตสาหกรรมและรางรถไฟ ทำให้เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความทนทานและความปลอดภัยสูง

## Features

- Output Voltage:  $\pm 15V$  dc
- Output Current:  $\pm 100mA$
- Power Rating: 3W
- Input Voltage Range: 18 - 75 V dc
- Input Voltage Nominal: 48 V dc
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 2
- Isolation Voltage: 3kV dc
- Efficiency: 83%
- Load Regulation:  $\pm 1\%$
- Dimensions (LxWxD): 31.8mm x 20.3mm x 12mm
- Maximum Temperature:  $+105^{\circ}C$
- Minimum Temperature:  $-40^{\circ}C$
- Series: RDE03
- Railway Approved: Yes
- Standards Met: EN 50121-3-2, EN 50155, EN 55024, EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, IEC 62368-1, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN



60068-2-2, IEC/EN 60068-2-30, IEC/EN 61373, IEC60571, MIL-HDBK-217F, UL/cUL 62368-1

- Model: RDE0348D15
- Brand: XP Power

## Applications

- ระบบราง (Rail applications) ตามที่ระบุว่าจะได้รับการรับรอง
- อุปกรณ์อุตสาหกรรมที่ต้องการช่วงแรงดันขาเข้ากว้างและการแยกวงจร
- ระบบที่ต้องการการปฏิบัติตามมาตรฐาน EMC และความทนทานต่อสภาวะแวดล้อม

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 15V$ dc
Input Voltage Range	18 - 75 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 100mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Isolation Voltage	3kV dc
Depth	12mm
Width	20.3mm
Length	31.8mm
Series	RDE03
Railway Approved	Yes
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1\%$
Maximum Temperature	+105°C
Standards Met	EN 50121-3-2, EN 50155, EN 55024, EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, IEC 62368-1, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-30, IEC/EN 61373, IEC60571, MIL-HDBK-217F, UL/cUL 62368-1

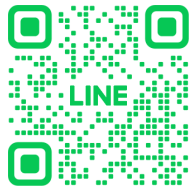


## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Efficiency	83%
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