



Industrial Automation Products & Solutions



Artesyn Embedded Technologies ERM75 DC-DC Converter, 12V dc/ 6.25A Output, 66 → 160 V dc Input, 75W, Through

ผู้ผลิต : Artesyn Embedded Technologies

รหัสสินค้า : ERM06B110

Overview

Artesyn ERM75 เป็นโมดูล isolated DC-DC converter ขนาด 75W ออกแบบสำหรับงานรถไฟ ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 6.25A รับแรงดันขาเข้าช่วง 66–160 V dc และติดตั้งแบบ Through Hole

โมดูลนี้ระบุชัดเจนว่าออกแบบมาสำหรับ railway applications ดังนั้นจุดเด่นตามข้อมูลคือการแยกสัญญาณ (isolation 1.5kV dc), ประสิทธิภาพสูง (91%), การควบคุมโหลดดี ($\pm 0.3\%$) และผ่านมาตรฐานหลายรายการที่เกี่ยวข้องกับงานรางและความปลอดภัย ทำให้เหมาะกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมค่อนข้างรุนแรงตามที่ระบุ

Features

- เอาต์พุต 12V dc
- กำลัง 75W
- ช่วงแรงดันขาเข้า 66 - 160 V dc (Nominal 110 V dc)
- เอาต์พุตกระแส 6.25A
- Isolated (Isolation Voltage 1.5kV dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Number of Outputs: 1
- Efficiency: 91%
- Load Regulation: $\hat{A}\pm 0.3\%$
- อุณหภูมิใช้งาน -40°C ถึง $+85^{\circ}\text{C}$
- Railway Approved
- Series: ERM75
- มาตรฐานที่ระบุ: CE, cUL/UL 60950-1, EN 45545-2, EN 50121-3-2, EN 50155, EN 60950-1, EN 61373, IEC 60571, IEC/EN 5055, IEC/EN 60950-1

Applications

- Railway applications (การใช้งานระบบรถไฟ) โดยตรงตามที่ระบุในคำอธิบาย



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	66 - 160 V dc
Power Rating	75W
Input Voltage Nominal	110 V dc
Output Current	6.25A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Isolation Voltage	1.5kV dc
Width	36.8mm
Length	57.9mm
Depth	12.7mm
Railway Approved	Yes
Series	ERM75
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.3\%$
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	91%
Standards Met	CE, cUL/UL 60950-1, EN 45545-2, EN 50121-3-2, EN 50155, EN 60950-1, EN 61373, IEC 60571, IEC/EN 5055, IEC/EN 60950-1
Maximum Temperature	+85°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
