



## Industrial Automation Products & Solutions



### Artesyn ERM DC-DC Converter, 12V dc/ 1.67A Output, 9 → 36 V dc Input, 20W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : Artesyn

รหัสสินค้า : ERM01B18B

## Overview

Artesyn ERM DC-DC converter กำลัง 20W สำหรับงานรถไฟ รองรับอินพุต 9–36 V dc ให้เอาต์พุต 12V dc ที่ 1.67A, มาตรฐานการแยกวงจรและรับรองสำหรับแอปพลิเคชันทางรถไฟ

โมดูล ERM20 ออกแบบเพื่อความทนทานและความเชื่อถือได้ในสภาพแวดล้อมการใช้งานบนรถไฟ โดยมีการแยกวงจร (isolated) ด้วยแรงดันแยก 3kV dc, ประสิทธิภาพ 87% และผ่านมาตรฐานเฉพาะทางรถไฟหลายมาตรฐาน ทำให้เหมาะกับงานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมบนรถไฟ

## Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 1.67A
- Power Rating: 20W
- Input Voltage Range: 9 - 36 V dc (Nominal 18 V dc)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 3kV dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Package: DIP
- Railway Approved: Yes
- Standards Met: EN45545-2, EN50121-3-2, IEC/EN 50155 (IEC60571), IEC/EN 62368-1 (60950-1), UL/cUL 62368-1 (60950-1)
- Efficiency: 87%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง +85°C
- Dimensions: Length 50.8mm, Width 25.4mm, Depth 11mm

## Applications

- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมบนรถไฟ
- แอปพลิเคชันที่ต้องการคอนเวอร์เตอร์แยกวงจรและการรับรองมาตรฐานรถไฟ



## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	20W
Input Voltage Nominal	18 V dc
Output Current	1.67A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	DIP
Isolation Voltage	3kV dc
Width	25.4mm
Depth	11mm
Length	50.8mm
Series	ERM
Railway Approved	Yes
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Standards Met	EN45545-2, EN50121-3-2, IEC/EN 50155 (IEC60571), IEC/EN 62368-1 (60950-1), UL/cUL 62368-1 (60950-1)
Efficiency	87%
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+85°C



LINE OA

### 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

@thsolution