



## Industrial Automation Products & Solutions



### Artesyn AEE15W-M DC-DC Converter, $\pm 15V$ dc / 500mA Output, 9 $\rightarrow$ 18 V dc Input, 15W, Through Hole, $+80^{\circ}C$ Max Temp

ผู้ผลิต : Artesyn

รหัสสินค้า : AEE01CC12-M

## Overview

Artesyn AEE15W-M เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร (Isolated) ให้เอาต์พุต  $\pm 15V$  dc ที่ 500 mA, กำลัง 15W, ติดตั้งแบบ Through Hole และระบุการรองรับมาตรฐานทางการแพทย์และมาตรฐานอื่นๆ ในสเปค

สเปคระบุ Input Voltage Range 9 - 18 V dc (Nominal 12 V dc), เอาต์พุต  $\pm 15V$  ที่ 500 mA (สองเอาต์พุต), กำลัง 15W, การแยกวงจรด้วย Isolation Voltage 4.2 kV dc, Mounting แบบ Through Hole, Efficiency 89% และช่วงอุณหภูมิ  $-40^{\circ}C$  ถึง  $+80^{\circ}C$  มีการระบุว่าได้รับการอนุมัติทางการแพทย์ (Medical Approved) และมาตรฐานต่างๆ ตามที่แสดงในสเปค ข้อความคำอธิบายยังกล่าวถึงการใช้งานในงานรถไฟ (railway applications) แต่คำอธิบายในข้อมูลสินค้าอ้างอิงถึง ERM20 series 20W ซึ่งแตกต่างจากฟีดแบ็กพลังงานที่ระบุในสเปค จึงควรตรวจสอบความสอดคล้องของรุ่นกับเอกสารทางเทคนิคอีกครั้ง

## Features

- Series: AEE15W-M
- Output Voltage:  $\pm 15V$  dc (สองเอาต์พุต)
- Output Current: 500 mA
- Power Rating: 15 W
- Input Voltage Range: 9 - 18 V dc (Nominal 12 V dc)
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 4.2 kV dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Dimensions (L x W x D): 50.8 x 25.4 x 12 mm
- Load Regulation: 0.01
- Efficiency: 89%
- Minimum Temperature:  $-40^{\circ}C$
- Maximum Temperature:  $+80^{\circ}C$
- Medical Approved: Yes
- Standards Met: ANSI/AAMI ES60601-1, Class A, EMI EN55011, EMS EN60601-1-2, EN 55022, EN/IEC 60601-1, FCC, Level A



## Applications

- การใช้งานในงานรถไฟ (railway applications) ตามคำอธิบายในข้อมูลสินค้า
- ระบบจ่ายพลังงานที่ต้องการเอาต์พุต  $\pm 15V$  และการแยกวงจร
- การใช้งานที่มีข้อกำหนดด้านมาตรฐานทางการแพทย์/EMC ตามสเปค

## Specifications

| คุณลักษณะ             | รายละเอียด                                                                                         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Output Voltage        | $\hat{A}\pm 15V$ dc                                                                                |
| Input Voltage Range   | 9 - 18 V dc                                                                                        |
| Power Rating          | 15W                                                                                                |
| Input Voltage Nominal | 12 V dc                                                                                            |
| Output Current        | 500mA                                                                                              |
| Mounting Type         | Through Hole                                                                                       |
| Isolated              | Yes                                                                                                |
| Number of Outputs     | 2                                                                                                  |
| Package               | 2 in x 1 in Case                                                                                   |
| Isolation Voltage     | 4.2kV dc                                                                                           |
| Depth                 | 12mm                                                                                               |
| Width                 | 25.4mm                                                                                             |
| Length                | 50.8mm                                                                                             |
| Series                | AEE15W-M                                                                                           |
| Load Regulation       | 0.01                                                                                               |
| Minimum Temperature   | -40°C                                                                                              |
| Medical Approved      | Yes                                                                                                |
| Efficiency            | 89%                                                                                                |
| Standards Met         | ANSI/AAMI ES60601-1, Class A, EMI EN55011, EMS EN60601-1-2, EN 55022, EN/IEC 60601-1, FCC, Level A |
| Maximum Temperature   | +80°C                                                                                              |



## 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

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

**Tel. :** 02-066-1996

**LINE OA :** @thsolution

**Website :** www.thsolution.com