



Industrial Automation Products & Solutions



Artesyn Embedded Technologies AYA DC-DC Converter, 5V dc/ $\pm 300\text{mA}$ Output, 18 $\rightarrow$ 36 V dc Input, 3W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Artesyn Embedded Technologies

รหัสสินค้า : AYA01AA24-L

Overview

Artesyn AYA Series เป็นชุด Isolated DC-DC Converters ขนาด 3W รุ่น AYA01AA24-L ให้เอาต์พุต 5V dc โดยใช้อินพุต 18–36 V dc ในรูปแบบแพ็คเกจ DIP สำหรับการบัดกรีผ่านรู (through-hole) และมีการแยกไอโซเลชัน (isolated)

อุปกรณ์นี้เป็นคอนเวอร์เตอร์แยกไอโซเลชันสำหรับระบบที่ต้องการเอาต์พุต 3W ในพื้นที่ติดตั้งจำกัด ชุด AYA มีความยืดหยุ่นด้านแพ็คเกจและการติดตั้ง (ผ่านรูแบบ DIP) เหมาะกับงานที่ต้องการความปลอดภัยจากการไอโซเลชันและขนาดกะทัดรัด

Features

- เอาต์พุต 5V dc
- ช่วงแรงดันอินพุต 18–36 V dc (ค่า nominal 24 V dc)
- กำลัง 3W
- เอาต์พุต 2 ช่อง
- กระแสเอาต์พุต $\pm 300\text{mA}$ (ตามสเปค)
- แพ็คเกจ DIP สำหรับการบัดกรีผ่านรู (Through Hole)
- ไอโซเลชัน 1.5 kV dc
- ประสิทธิภาพ 84%
- ขนาดกะทัดรัด (14mm $\times$ 14mm $\times$ 8mm)
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ -40°C ถึง $+85^{\circ}\text{C}$
- Load regulation ระบุเป็น 0.01
- เป็นส่วนหนึ่งของซีรีส์ AYA

Applications

- การใช้งานที่ต้องการเอาต์พุต 3W ในพื้นที่ติดตั้งจำกัด (ตามคำอธิบายในข้อมูลต้นฉบับ)



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 300\text{mA}$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	DIP
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	8mm
Width	14mm
Length	14mm
Series	AYA
Load Regulation	0.01
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	84%
Standards Met	CE, cUL/UL 60950-1, cULus, UL/cUL/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