



Industrial Automation Products & Solutions



Artesyn Embedded Technologies ASA DC-DC Converter, 3.3V dc/ 3A Output, 18 → 36 V dc Input, 10W, Through Hole,

ผู้ผลิต : Artesyn Embedded Technologies

รหัสสินค้า : ASA03F24-LS

Overview

Artesyn ASA03F24-LS เป็น DC-DC converter แบบแยกวงจร กำลัง 10W เอาต์พุตเดียว 3.3V dc ที่ให้กระแสได้ 3A รับแรงดันขาเข้า 18–36 V dc (ช่วง 2:1) แบบ Through Hole และมีการแยกด้วยแรงดันไอโซเลชัน 1.5 kV dc

โมดูลแปลงแรงดันนี้ให้อาต์พุตคงที่ 3.3V ที่ 3A เหมาะกับการออกแบบบอร์ดที่ต้องการแหล่งจ่ายขนาดเล็กและการแยกวงจร (isolated) แพคเกจแบบ Through Hole/DIP ขนาดกะทัดรัดพร้อมประสิทธิภาพประมาณ 83% และการควบคุมโหลด (Load Regulation) ประมาณ $\pm 1.2\%$ เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความเสถียรของแรงดันเอาต์พุตในช่วงอุณหภูมิที่กำหนด

Features

- Output Voltage: 3.3V dc
- Output Current: 3A
- Power Rating: 10W
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc
- Isolated: Yes (Isolation Voltage 1.5kV dc)
- Number of Outputs: 1
- Mounting Type: Through Hole (DIP package)
- Dimensions: Length 31.75mm, Depth 10.16mm
- Load Regulation: $\pm 1.2\%$
- Efficiency: 83%
- Operating Temperature Range: -40°C ถึง $+60^{\circ}\text{C}$ (ตาม Maximum/Minimum ที่ระบุ)

Applications

- การออกแบบบอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการแหล่งจ่าย 3.3V แยกวงจร
- ระบบที่มีแรงดันขาเข้าในช่วง 18–36 V dc
- งานที่ต้องการแยกทางไฟฟ้าระหว่างขาเข้าและขาออก



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	3.3V dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	10W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	3A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	DIP
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	10.16mm
Length	31.75mm
Series	ASA
Load Regulation	$\hat{A}\pm 1.2\%$
Maximum Temperature	+60°C
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