



Industrial Automation Products & Solutions



Cosel MGW DC-DC Converter, $\pm 12V$ dc/ 420mA Output, 18 \rightarrow 36 V dc Input, 10.08W, PCB Mount, +85°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : Cosel

รหัสสินค้า : MGW102412

Overview

Cosel MGW102412 โมดูล DC-DC Converter ให้เอาต์พุต $\pm 12V$ ที่ 420mA (รวมกำลัง 10.08W) แบบ PCB Mount มี isolation และประสิทธิภาพ 87% เหมาะสำหรับการออกแบบที่ต้องการประสิทธิภาพและการจัดการความร้อน

ตามคำอธิบาย Cosel ใช้วิธี synchronous rectification ในซีรีส์ MGS/MGW เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแปลง ลดการสูญเสียความร้อน และเหมาะสำหรับการออกแบบที่ต้องการขนาดกะทัดรัดและการจัดการความร้อนที่ดี

Features

- Output Voltage: $\pm 12V$ dc
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc
- Power Rating: 10.08W
- Input Voltage Nominal: 24 V dc
- Output Current: 420 mA
- Mounting Type: PCB Mount
- Isolated: Yes
- Number of Outputs: 2
- Package: SIP 8
- Isolation Voltage: 1kV dc
- Dimensions: Width 9.5mm, Depth 12mm, Length 22mm
- Load Regulation: 600mV
- Maximum Temperature: +85°C
- Minimum Temperature: -40°C
- Efficiency: 87%
- Series: MGW

Applications



- การออกแบบระบบไฟฟ้าที่ต้องการเอาต์พุต $\pm 12V$ แบบแยกวงจร
- การใช้งานบน PCB ที่ต้องการโมดูลขนาดกะทัดรัดและประสิทธิภาพสูง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 12V$ dc
Input Voltage Range	18 - 36 V dc
Power Rating	10.08W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	420mA
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	SIP 8
Isolation Voltage	1kV dc
Width	9.5mm
Depth	12mm
Length	22mm
Series	MGW
Load Regulation	600mV
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	87%



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
