



Industrial Automation Products & Solutions



Cosel MGS DC-DC Converter, 12V dc/ 500mA Output, 36 → 76 V dc Input, 6W, PCB Mount, +85°C Max Temp -40°C Min Temp

ผู้ผลิต : Cosel

รหัสสินค้า : MGS64812

Overview

Cosel MGS ซีรีส์ ตัวแปลง DC-DC ขนาด 6W, เอาต์พุต 12V DC 500mA, ช่วงอินพุต 36–76V DC, PCB Mount (SIP8)

ออกแบบตาม footprint มาตรฐานโดยใช้วงจร synchronized rectification เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียความร้อน เหมาะกับระบบที่ใช้แรงดันอินพุตระดับสูงกว่า (nominal 48V) และต้องการประสิทธิภาพการแปลงสูง (89%) พร้อมการแยกไอโซเลชัน 1kV

Features

- Output Voltage: 12V DC
- Output Current: 500mA, Power Rating: 6W
- Input Voltage Range: 36 - 76 V DC (Nominal 48 V DC)
- Mounting Type: PCB Mount
- Isolated: Yes, Isolation Voltage 1 kV DC
- Package: SIP 8
- Load Regulation: 48 mV
- Efficiency: 89%
- ขนาด: Length 22mm, Width 9.5mm, Depth 12mm
- Temperature Range: -40°C ถึง +85°C
- Series: MGS

Applications

- ระบบที่ต้องการประสิทธิภาพสูงและออกแบบตาม footprint มาตรฐาน (ตามคำบรรยาย)

Specifications



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	36 - 76 V dc
Power Rating	6W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	500mA
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	SIP 8
Isolation Voltage	1kV dc
Width	9.5mm
Depth	12mm
Length	22mm
Series	MGS
Load Regulation	48mV
Maximum Temperature	+85°C
Minimum Temperature	-40°C
Efficiency	89%



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