



Industrial Automation Products & Solutions



Cosel STMGFS DC-DC Converter, 5V dc/ 6A Output, 9 → 36 V dc Input, 30W, PCB Mount, +70°C Max Temp -20°C Min Temp

ผู้ผลิต : Cosel

รหัสสินค้า : STMGFS302405-N1

Overview

Cosel STMGFS302405-N1 เป็น DC-DC converter ซีรีส์ STMGFS แบบติดตั้งบน PCB ให้เอาต์พุต 5V DC ที่ 6A (30W) พร้อมการแยกวงจร (isolated)

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับงานที่ต้องการแหล่งจ่าย 5V กำลังสูงปานกลางบนบอร์ด PCB โดยมีช่วงอินพุตกว้างและการแยกวงจรความสามารถในการปรับแรงดันขาออกเล็กน้อยและประสิทธิภาพสูง (90%) ช่วยให้ใช้งานได้หลากหลายและลดความจำเป็นในการออกแบบหลายแพลตฟอร์ม

Features

- เอาต์พุต 5V DC ที่สามารถจ่ายได้ 6A
- ช่วงอินพุต 9 - 36 V DC (nominal 24 V DC)
- กำลังไฟ 30W
- ติดตั้งแบบ PCB Mount
- Isolation 500V DC
- Output voltage adjustment range 4.5 - 5.5V
- Load regulation 60 mV
- Efficiency 90%
- รองรับมาตรฐาน CE, cUL, EN 60950-1, UL 60950-1
- อุณหภูมิใช้งาน -20°C ถึง +70°C

Applications

- การใช้งานที่ต้องการ 5V DC บนบอร์ด PCB
- ระบบที่ต้องการแหล่งจ่ายแยก (isolated) และความยืดหยุ่นของอินพุต
- โปรเจกต์ที่ต้องการพลังงานระดับ 30W โดยติดตั้งบนบอร์ด



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	9 - 36 V dc
Power Rating	30W
Input Voltage Nominal	24 V dc
Output Current	6A
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	4.5 - 5.5V
Isolation Voltage	500V dc
Width	52mm
Depth	27mm
Length	117mm
Series	STMGFS
Load Regulation	60mV
Efficiency	90%
Minimum Temperature	-20°C
Maximum Temperature	+70°C
Standards Met	CE, cUL, EN 60950-1 Complies, UL 60950-1



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