



Industrial Automation Products & Solutions



Murata Power Solutions NCS1 DC-DC Converter, 5V dc/ 200mA Output, 4.5 → 18 V dc Input, 1W, Through Hole, +105°C

ผู้ผลิต : Murata Power Solutions

รหัสสินค้า : NCS1S1205SC

Overview

Murata Power Solutions NCS1 (NCS1S1205SC) เป็น DC-DC converter กำลัง 1W ให้เอาต์พุต 5V/200mA รับแรงดันขาเข้า 4.5–18 V dc แบบ Through Hole โดยมีอุณหภูมิการทำงานสูงสุด +105°C และประสิทธิภาพ 77%

NCS1 series ออกแบบเพื่อความยืดหยุ่นในการให้เอาต์พุตทั้งแบบ single และ dual output (ข้อมูลของซีรีส์) รุ่นนี้เป็น single output โดยมี Load Regulation ต่ำ (0.005) และอุณหภูมิใช้งานสูงสุด +105°C ทำให้เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความเสถียรของแรงดันเอาต์พุตและทนต่ออุณหภูมิสูงกว่าโมดูลบางรุ่น

Features

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 200mA
- Input Voltage Range: 4.5 - 18 V dc (Nominal 12 V dc)
- Power Rating: 1W
- Mounting Type: Through Hole
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1kV dc
- Load Regulation: 0.005
- Maximum Temperature: +105°C
- Efficiency: 77%
- Operating Temperature Minimum: -40°C

Applications

- แหล่งจ่ายแยกฉนวนสำหรับวงจรฝังตัวและระบบอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป
- อุปกรณ์ที่ต้องการความเสถียรแรงดันเอาต์พุตสูงในสภาพแวดล้อมอุณหภูมิสูง
- การใช้งานที่ต้องการเอาต์พุตแบบ single หรือ dual ตามซีรีส์ (รุ่นนี้เป็น single)



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	5V dc
Input Voltage Range	4.5 - 18 V dc
Power Rating	1W
Input Voltage Nominal	12 V dc
Output Current	200mA
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Isolation Voltage	1kV dc
Depth	11.3mm
Length	21.87mm
Series	NCS1
Load Regulation	0.005
Maximum Temperature	+105°C
Efficiency	77%
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