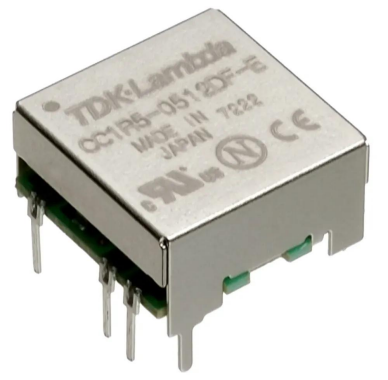


TDK-LAMBDA

TDK-Lambda CC-E DC-DC Converter, 5V dc/ 300mA Output, 18 → 36 V dc Input, 1.5W, Surface Mount, +85°C Max Temp

ผู้ผลิต	**TDK-Lambda**
รหัสสินค้า	**CC1R5-2405SR-E**

OVERVIEW

TDK-Lambda CC-E ซีรีส์ รุ่น CC1R5-2405SR-E เป็น DC-DC converter ให้เอาต์พุต 5V dc ที่ 300mA (1.5W) รับอินพุต 18–36 V dc, ติดตั้งแบบ Surface Mount, รองรับอุณหภูมิสูงสุด +85°C และเป็นอุปกรณ์แยกวงจร (Isolated).

ผลิตภัณฑ์อยู่ใน CC-E series ซึ่งมีการรวมกันของแรงดันอินพุตและกำลังเอาต์พุตจำนวนมาก (ระบุว่ามี 68 การรวมกัน) จึงช่วยให้เลือกการผสมแรงดันและกำลังที่เหมาะสมกับการออกแบบระบบได้ง่ายขึ้น รุ่นนี้มีการแยกวงจร (Isolated) และ Isolation Voltage ระบุเป็น 500V ac เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการการแยกสัญญาณไฟฟ้า พร้อมมาตรฐานการรับรองหลายรายการตามที่ระบุ.

FEATURES

- Output Voltage: 5V dc
- Output Current: 300mA
- Power Rating: 1.5W
- Input Voltage Range: 18 - 36 V dc
- Input Voltage Nominal: 24 V dc
- Mounting Type: Surface Mount
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 500V ac
- Number of Outputs: 1

- Output Voltage Adjustment Range: 4.75 - 6V
- Package: DIP
- Dimensions: Length 16.51mm, Width 16.6mm, Depth 8.8mm
- Efficiency: 77%
- Load Regulation: 40mV
- Temperature Range: -40°C ถึง +85°C
- Standards Met: CE, cULus, EN 60950-1, NEMKO, UL/CSA 60950-1
- Series: CC-E

APPLICATIONS

- ใช้งานในระบบที่ต้องการ DC-DC converter แบบแยกวงจรขนาดเล็กที่ให้ 5V dc 300mA
- งานที่ต้องการข้อเสนอการผสมแรงดันอินพุต/เอาต์พุตจาก CC-E series ตามคำอธิบาย (จำนวนการรวมกันหลายรูปแบบ)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	**5V dc**
Input Voltage Range	**18 - 36 V dc**
Power Rating	**1.5W**
Input Voltage Nominal	**24 V dc**
Output Current	**300mA**
Mounting Type	**Surface Mount**
Isolated	**Yes**
Number of Outputs	**1**
Output Voltage Adjustment Range	**4.75 - 6V**
Package	**DIP**
Isolation Voltage	**500V ac**
Depth	**8.8mm**
Width	**16.6mm**
Length	**16.51mm**
Series	**CC-E**

Load Regulation	**40mV**
Efficiency	**77%**
Maximum Temperature	**+85°C**
Minimum Temperature	**-40°C**
Standards Met	**CE, cULus, EN 60950-1, NEMKO, UL/CSA 60950-1**

LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน TH Solution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต๊อกสินค้า และการเลือกใช้งาน

Tel. 02-066-1996
LINE OA @thsolution
Website www.thsolution.com

ข้อมูลในเอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่ออ้างอิง โปรดตรวจสอบข้อมูลล่าสุดจากผู้ผลิตหรือเว็บไซต์ TH Solution ก่อนการสั่งซื้อและใช้งาน