



## Industrial Automation Products & Solutions



### **TDK-Lambda CC-E DC-DC Converter, 12V dc/ 0.4A Output, 4.5, 9 V dc Input, 10W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C Min**

ผู้ผลิต : TDK-Lambda

รหัสสินค้า : CC10-4812DF-E

## Overview

TDK-Lambda CC-E ซีรีส์ DC-DC converter รุ่น CC10-4812DF-E ให้กำลัง 10W เอาต์พุต 12 Vdc ที่ 0.4 A แบบ isolated ในแพ็คเกจ Through Hole (DIP) โดยระบุการแยกวงจร (Isolation Voltage 500V) และช่วงอุณหภูมิการทำงาน -40°C ถึง +85°C

CC-E เป็นคอนเวอร์เตอร์แบบ isolated ขนาดเล็กที่ออกแบบสำหรับการแปลงแรงดันระหว่างรางต่างๆ พร้อมการแยกทางไฟฟ้า เหมาะกับงานที่ต้องการความปลอดภัยจากการรบกวนระหว่างอินพุตและเอาต์พุต ทุกรีก็ตาม ข้อมูลแรงดันอินพุตที่ให้มามีหลายค่า จึงควรตรวจสอบรุ่นย่อยให้ตรงกับแรงดันอินพุตที่ต้องการ

## Features

- Output Voltage: 12 V dc
- Output Current: 0.4 A
- Power Rating: 10 W
- Isolated: Yes (Isolation Voltage: 500 V)
- Mounting Type: Through Hole (DIP package)
- Number of Outputs: 2 (ระบุเป็น 2)
- Output Voltage Adjustment Range:  $\pm 3\%$
- Load Regulation: 600 mV
- Efficiency: 0.86 (ระบุเป็นค่าในสเปค)
- Maximum Temperature: +85°C, Minimum Temperature: -40°C
- Railway Approved: No, Medical Approved: No
- Dimensions: Width 35.56 mm, Depth 22.6 mm
- Series: CC-E

## Applications

- การแปลงรางไฟฟ้าภายในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการการแยกวงจร



- การใช้งานที่ต้องการคอนเวอร์เตอร์ขนาดเล็กแบบ through-hole บน PCB
- ระบบที่ต้องการเอาต์พุต 12 Vdc ขนาด 10W พร้อมการแยกทางไฟฟ้า

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	4.5, 9 V dc
Power Rating	10W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	0.4A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 3\%$
Package	DIP
Isolation Voltage	500V
Depth	22.6mm
Width	35.56mm
Railway Approved	No
Series	CC-E
Load Regulation	600mV
Maximum Temperature	+85°C
Efficiency	0.86
Medical Approved	No
Minimum Temperature	-40°C

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

**Tel. : 02-066-1996**



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



LINE OA  
@thsolution

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com