



## Industrial Automation Products & Solutions



# TDK-Lambda CC-E DC-DC Converter, 12V dc/ 0.25A Output, 4.5, 9 V dc Input, 3W, Through Hole, +85°C Max Temp -40°C Min

ผู้ผลิต : TDK-Lambda

รหัสสินค้า : CC3-0512SR-E

## Overview

TDK-Lambda CC3-0512SR-E จากซีรีส์ CC-E เป็น DC-DC converter ให้เอาต์พุต 12V dc ที่กระแส 0.25A (3W) ระบุ Input Voltage Range เป็น 4.5, 9 V dc และ Input Voltage Nominal 5 V dc มีการแยกไฟ (Isolation) 500V และช่วงอุณหภูมิ -40°C ถึง +85°C

CC-E เป็นตระกูลตัวแปลงไฟขนาดเล็กแบบ isolated ที่ให้พลังงานตั้งแต่ระดับต่ำ เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการขนาดกะทัดรัดและแยกไฟ โดยสเปคของรุ่นนี้ระบุพิกัดเพียง 3W และประสิทธิภาพประมาณ 0.82 พร้อมรายละเอียดเรื่องการปรับแรงดันเอาต์พุต  $\pm 3\%$  และ Load Regulation 100mV ตามข้อมูลที่ให้มา

## Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 0.25A
- Power Rating: 3W
- Input Voltage Range: 4.5, 9 V dc (Input Voltage Nominal: 5 V dc)
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SMD
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 500V
- Number of Outputs: 1
- Output Voltage Adjustment Range:  $\hat{A}\pm 3\%$
- Load Regulation: 100mV
- Efficiency: 0.82
- Operating Temp: -40°C ถึง +85°C
- Series: CC-E
- Railway Approved: No
- Medical Approved: No
- Depth: 16.6mm, Width: 22.8mm



## Applications

- งานอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการตัวแปลง DC-DC ขนาดเล็กแบบ isolated
- แอปพลิเคชันที่ต้องการแรงดันเอาต์พุต 12V ที่กระแสไม่สูง (0.25A)

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	4.5, 9 V dc
Power Rating	3W
Input Voltage Nominal	5 V dc
Output Current	0.25A
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Output Voltage Adjustment Range	$\hat{A}\pm 3\%$
Package	SMD
Isolation Voltage	500V
Depth	16.6mm
Width	22.8mm
Railway Approved	No
Series	CC-E
Load Regulation	100mV
Maximum Temperature	+85°C
Efficiency	0.82
Medical Approved	No
Minimum Temperature	-40°C

**Need a quotation or technical support?**  
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



## 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

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