



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power QSC150 DC-DC Converter, 12V dc/ 12.5A Output, 18 → 75 V dc Input, 150W, PCB Mount, +105°C Max Temp

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : QSC15048S12

Overview

XP Power QSC150 ซีรีส์ 1/4-brick DC-DC converter กำลัง 150W พร้อมช่วงอินพุตกว้าง 4:1 และการแยก 2.25kV dc

รุ่น QSC15048S12 ให้เอาต์พุต 12V ที่มีกระแสสูงถึง 12.5A เหมาะสำหรับการออกแบบที่ต้องการพลังงานสูงในรูปแบบ Quarter-Brick พร้อมรองรับอุณหภูมิการทำงานกว้างและมาตรฐานอุตสาหกรรมหลายรายการ

Features

- เอาต์พุต 12V dc, 12.5A
- ช่วงแรงดันขาเข้า 18 - 75 V dc (nominal 48 V dc) — ช่วงอินพุต 4:1
- กำลังรวม 150W
- Mounting Type: PCB Mount, Package: Quarter Brick
- แยกวงจร (Isolated) โดยมี Isolation Voltage 2.25kV dc
- Load regulation $\pm 0.2\%$
- รองรับการทำงานที่ -40°C ถึง $+105^{\circ}\text{C}$
- ผ่านมาตรฐานหลายรายการ เช่น EN 50121-3-2, EN 50155, IEC 62368-1, UL/cUL 62368-1

Applications

- ระบบที่ต้องการพลังงานสูงในรูปแบบ 1/4-brick
- งานที่ต้องการการแยกวงจรสูงและการปฏิบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (ตัวอย่างจากรายการมาตรฐาน)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Input Voltage Range	18 - 75 V dc
Power Rating	150W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	12.5A
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	Quarter Brick
Isolation Voltage	2.25kV dc
Width	36.8mm
Depth	12.7mm
Length	57.9mm
Series	QSC150
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.2\%$
Standards Met	EN 50121-3-2, EN 50155, EN 55024, EN 55032, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, IEC 62368-1, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-30, IEC/EN 61373, IEC60571, MIL-HDBK-217F, UL/cUL 62368-1
Maximum Temperature	+105°C
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