



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power QSB100 DC-DC Converter, 12V dc/ 8.3A Output, 18 → 75 V dc Input, 100W, PCB Mount, +100°C Max Temp -40°C

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : QSB10048S12

Overview

XP Power QSB100 เป็น DC-DC converter แบบ PCB mount กำลัง 100W ให้เอาต์พุต 12V dc/8.3A รองรับช่วงอินพุตกว้าง 18–75 V dc และทำงานที่อุณหภูมิสูงสุด +100°C

ออกแบบในรูปแบบ Quarter Brick สำหรับการติดตั้งบนบอร์ด มีความหนาแน่นกำลังสูง รองรับช่วงแรงดันขาเข้าแบบกว้างและมาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมการแยกวงจร (isolated) และรองรับมาตรฐาน EMI/EMS ที่ระบุ

Features

- Output Voltage: 12V dc
- Output Current: 8.3A
- Power Rating: 100W
- Input Voltage Range: 18 - 75 V dc (Nominal 48 V dc)
- Mounting Type: PCB Mount
- Isolated: Yes
- Package: Quarter Brick
- Isolation Voltage: 1.5kV dc
- Operating Temperature: -40°C ถึง +100°C
- Standards Met: EN 55022, EN 61000-4-2/3/4/5/6, MIL-HDBK-217F, UL 60950-1
- Load Regulation: $\pm 0.2\%$

Applications

- แหล่งจ่ายไฟบนบอร์ดที่ต้องการเอาต์พุต 12V/8.3A
- ระบบที่ต้องการตัวแปลงอินพุตกว้างและการแยกวงจร



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	12V dc
Input Voltage Range	18 - 75 V dc
Power Rating	100W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	8.3A
Mounting Type	PCB Mount
Isolated	Yes
Number of Outputs	1
Package	Quarter Brick
Isolation Voltage	1.5kV dc
Depth	12.7mm
Width	36.8mm
Length	57.9mm
Series	QSB100
Load Regulation	$\pm 0.2\%$
Maximum Temperature	+100°C
Standards Met	EN 55022, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, MIL-HDBK-217F, UL 60950-1
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