



Industrial Automation Products & Solutions



Broadcom ASSR-4118 Series Solid State Relay, 0.1 A Load, Surface Mount, 400 V Load, 0.8 V Control

ผู้ผลิต : Broadcom

รหัสสินค้า : ASSR-4118-003E

Overview

Broadcom ASSR-4118-003E (ASSR-4118 Series): Photo MOSFET Solid State Relay ขนาด Surface Mount ออกแบบด้วย LED อินฟราเรดและแผงไดโอดโฟโตโวลเทอิกความเร็วสูง พร้อมวงจรไดรเวอร์สำหรับสวิตช์ MOSFET คู่

คำอธิบายและสเปกตรัมโครงสร้างที่ใช้แสงอินฟราเรดกับ high-speed photovoltaic diode array เพื่อสวิตช์ MOSFET สองตัวแยกกัน ทำให้รองรับการสวิตช์แรงดันสูงแบบบวก/ลบได้ (Load Voltage Range -400 - +400V) โดยมีค่า Maximum Control Voltage ระบุที่ 0.8 V และระบุคุณสมบัติพิเศษเช่นความจุ 0.4pF และ Off State Leakage Current 1 ¼A

Features

- Maximum Load Current: 0.1 A
- Mounting Type: Surface Mount
- Maximum Load Voltage: 400 V
- Minimum Load Voltage: -400 V
- Load Voltage Range: -400 - +400V
- Maximum Control Voltage: 0.8 V
- Switching Type: AC/DC, DC Only (ระบุทั้งสองแบบในสเปค)
- Terminal Type: 4 Pin
- Contact Configuration: SPST
- Output Device: MOSFET
- Package Style: SO
- Relay Type: PhotoMOSFET
- Maximum Turn On Time: 5ms
- Series: ASSR-4118
- Dimensions: 4.3 x 4.4 x 2mm
- Special Features: High-Speed Photovoltaic Diode Array
- Capacitance: 0.4pF
- Off State Leakage Current: 1 ¼A



- Operating Temperature Range: -40 - +85°C
- Minimum Operating Temperature: -40°C
- Maximum Operating Temperature: +85°C

Applications

- การสวิตช์แรงดันสูงทั้งบวกและลบแบบบอร์ดแบบ Surface Mount (สเปคและคำอธิบาย)
- วงจรที่ต้องการการแยกสัญญาณด้วยแสงและการควบคุมแม่นยำ (คำอธิบาย)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Maximum Load Current	0.1 A
Mounting Type	Surface Mount
Maximum Load Voltage	400 V
Minimum Load Voltage	-400 V
Maximum Control Voltage	0.8 V
Switching Type	AC/DC, DC Only
Terminal Type	4 Pin
Contact Configuration	SPST
Output Device	MOSFET
Package Style	SO
Relay Type	PhotoMOSFET
Load Voltage Range	-400 - +400V
Maximum Turn On Time	5ms
Series	ASSR-4118
Dimensions	4.3 x 4.4 x 2mm
Special Features	High-Speed Photovoltaic Diode Array
Capacitance	0.4pF
Length	4.3mm
Depth	4.4mm
Off State Leakage Current	1 1/4A



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Maximum Operating Temperature	+85°C
Height	2mm
Operating Temperature Range	-40 - +85°C
Minimum Operating 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