

Datenblatt - Optokoppler Isolationsmodul 1-Kanal PC817 3–5V Eingang für Arduino Sensor



Das 1-Kanal Optokoppler-Isolationsmodul mit PC817 ist die ideale Lösung, um 3–5V-Signale sicher von höheren Spannungen oder potenziell störenden Quellen zu trennen. Besonders geeignet für Projekte mit Mikrocontrollern wie Arduino oder Raspberry Pi bietet dieses Modul zuverlässigen Schutz und hohe Signalstabilität. Der weite Ausgangsspannungsbereich von 1,8V bis 24V ermöglicht flexible Anwendungen, z.B. beim Ansteuern von Relais, Motoren oder SPS-Systemen. Schraubklemmen sorgen für eine einfache und sichere Verdrahtung.

Details

- Kanäle: 1
- Optokoppler-Chip: PC817 (EL817)
- Eingangssignalspannung: DC 3–5V
- Ausgangssignalspannung: DC 1,8V bis 24V
- Isolationsspannung: >3000 V
- Eingangsstrom: max. 50 mA
- Empfohlener Arbeitsstrom: >1 mA (optimal 15–20 mA)
- Max. Ausgangsstrom: 50 mA
- Maximale Schaltfrequenz: 5 kHz
- Arbeitstemperaturbereich: -55°C bis +110°C
- Anschluss: Schraubklemmen 5,0 mm Rastermaß

Lieferumfang

- 1x 1-Kanal Optokoppler-Isolationsmodul PC817 mit 3-5V Eingangsspannung

Eigenschaften

Produktart	Modul
Hersteller	EAN
MakerMind	4251755812189
Zolltarifnummer	Herstellungsland
85423219	CN

