

Datenblatt - Optokoppler Isolationsmodul 1-Kanal PC817 24V Eingang für PLC Motorsteuerung



Dieses 1-Kanal Optokoppler-Isolationsmodul mit PC817-Chip ist ideal zur sicheren Trennung und Pegelanpassung zwischen Hochspannungs- und Mikrocontroller-Signalen. Mit einer Eingangsspannung von 24V eignet es sich hervorragend für die Ansteuerung von SPS-Eingängen oder Motorsteuerungen über Mikrocontroller wie Arduino oder STM32. Die Optokoppler-Isolation schützt empfindliche digitale Schaltungen zuverlässig vor Störungen und Überspannungen. Dank Schraubklemmen und kompakter Bauweise ist das Modul einfach zu integrieren – ideal für industrielle Automatisierung, Sensoranbindung oder Leistungstreiber.

Details

- Kanäle: 1
- Optokoppler-Chip: PC817 (EL817)
- Eingangsspannung: DC 24V
- Ausgangsspannung: DC 1,8V bis 24V (je nach Last)
- 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 24V Eingangsspannung

Eigenschaften

Produktart	Modul
------------	-------

Hersteller

EAN

MakerMind

4251755812172

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

