

Datenblatt - 5x TXS0108E 8-Kanal Logic Level Konverter Modul 3,3V 5V bidirektional



Das TXS0108E 8-Kanal Logic Level Konverter Modul ermöglicht eine sichere und effiziente Pegelübersetzung zwischen unterschiedlichen Betriebsspannungen. Mit Spannungsunterstützung von 1,2V bis 5,5V eignet sich das Modul ideal für die Verbindung von 3,3V- und 5V-Systemen. Dank der bidirektionalen Kommunikationsfähigkeit und dem integrierten Hochgeschwindigkeits-TXS0108E-Chip profitieren Sie von einer stabilen, schnellen Datenübertragung im Vollduplex-Modus. Ob beim Verbinden von Mikrocontrollern, SD-Karten oder seriellen Geräten: Dieses Modul bietet Ihnen maximale Flexibilität und Kompatibilität für Ihre DIY- oder Entwicklungsprojekte.

Details

- Chip: TXS0108E
- Kanäle: 8 bidirektionale Kanäle
- Betriebsspannung VCCA: 1,2V bis 3,6V
- Betriebsspannung VCCB: 1,65V bis 5,5V
- Unterstützte Pegelverschiebungen: z. B. 3,3V ↔ 5V, 1,8V ↔ 3,3V
- Unterstützte Schnittstellen: UART, SPI, I2C
- Betriebsmodus: Hochgeschwindigkeits-Vollduplex
- OE (Output Enable) aktiv hoch, Anschluss bevorzugt auf der Niederspannungsseite
- Kompakte Bauform, ideal für Breadboards

Lieferumfang

- 5x TXS0108E 8-Kanal Logic Level Konverter Modul

Eigenschaften

Produktart	Erweiterungsmodul
------------	-------------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755812431

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

