

ADuM36x

3kVrms 6chデジタル・アイソレータ

特徴

- 高いコモンモード過渡耐性: 180kV/ μ s(TYP)
- 絶縁バリアをまたぐIEC 61000-4-2 ESD保護: ± 8 kV
- 入出力ピンのESD保護: ± 8 kV HBM
- 放射ノイズ、伝導ノイズに対する高い堅牢性
- 低伝搬遅延時間: 6.2ns(TYP)、10ns(MAX)(5V動作時)
- 低動作時消費電力: 1Mbpsで1.65mA/ch未満
- 2.25V~5.5Vのレベル変換
- 最大データ・レート: 150Mbps(5V動作時)
- 安全性と規制に対する認定
 - UL 1577 VISO = 3000VRMS(1分間)
 - DIN EN IEC 60747-17 VIORM = 636VPEAK 他
- 動作温度範囲: -40~+125°C
- 4.9mm x 3.9mm x 1.55mm 16-Lead QSOP
- アプリケーション
 - SPI ADCの絶縁、
 - RS485、CAN FDの工業用フィールドバスの絶縁
 - 一般的なデジタル信号の絶縁

