

Spoločnosť Linear Technology rozšírila ponuku RS232 modulov o **LTM2882**. Ide o plne galvanicky oddelený (2500VRMS) dvojité RS232 (TIA/EIA-232-F) μ Module®.

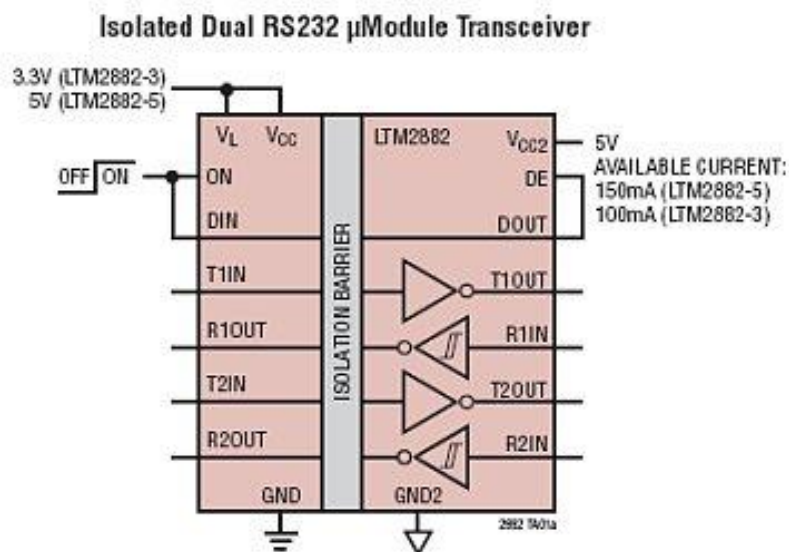
Pre funkciu nevyžaduje žiadne extwerné súčiastky. Pracuje s napájacím napätím 3.3 alebo 5V.

Obsahuje izolovaný DC/DC menič. Logické signály umožňujú jednoduché pripojenie k logickým obvodom s napäťovými úrovňami od 1.65V do 5.5V nezávisle od napájacieho napätia.

Vlastnosti

- Isolator μ Module Technology
- Isolated Dual RS232 Transceiver: 2500VRMS
- Integrated Isolated DC/DC Converter: 1W, 65% Efficiency
- No External Components Required
- 1.62V to 5.5V Logic Supply for Flexible Digital Interface
- High Speed Operation
 - 1Mbps for 250pF/3k Ω Load
 - 250kbps for 1nF/3k Ω Load
 - 100kbps for 2.5nF/3k Ω TIA/EIA-232-F Load
- 3.3V (LTM2882-3) or 5V (LTM2882-5) Operation
- No Damage or Latchup to ± 10 kV ESD HBM on Isolated RS232 Interface or Across Isolation Barrier
- High Common Mode Transient Immunity: 30kV/ μ s
- Common Mode Working Voltage: 560VPEAK
- True RS232 Compliant Output Levels
- Small Low Profile (15mm $\times$ 11.25mm $\times$ 2.8mm) Surface Mount LGA Package

Aplikačné zapojenie



Odkazy

[Homepage](#)

[Datasheet](#)

Cena začína od 12,07 USD za kus.

Distribúcia

[vid'. Adresár](#) *vstup iba pre registrovaných členov