

RS232-RS422/485 시리얼 컨버터, LTC100



LTC100 은 RS232 신호를 RS422 또는 RS485 신호로 변환해 주는 컨버터입니다. 이 제품은 기존의 RS232 장비에 RS422/RS485 통신의 장점을 적용할 수 있는 효과적인 솔루션입니다. 별도의 소프트웨어를 설치할 필요 없이 바로 사용 가능한 이 제품은 DIP 스위치 조작으로 쉽게 RS422 또는 RS485를 선택할 수 있어 사용이 간편합니다. 또한 PC의 시리얼 COM 포트와 호환되기 때문에 기존의 프로그램의 변형 없이 실행할 수 있습니다.

특징

- 최대 거리 1.2Km 사용 가능
- 별도의 케이블 없이 PC의 COM 포트에 연결하여 사용 가능
- 무전원으로 사용가능(port-powered)
- DC 7~12V 전원 어댑터 사용 가능
- 서지 보호기 장착(15kV)
- RTS auto toggling 지원
- LED를 통해 송, 수신 상태 확인 가능
- RS422/RS485 모드를 DIP 스위치로 간단히 선택
- RS422 멀티 드롭 모드로 최대 10개의 장치 연결 가능
- RS485 모드로 최대 32개 장치 연결 가능

외형



주문 정보

LTC100-02 포함 내역

- LTC100 : 시리얼 컨버터
- 사용자 설명서

선택사항

- GEP0504030 : AC 어댑터 (9V 300mA 3.47PHI for KR)

기술 사양

Serial Interface

- 모드 : 비동기식 시리얼 통신
 - RS422 모드 : point-to-point, multi-drop
 - RS485 모드 : echo, non-echo
- 통신속도 : 최고 115.2Kbps
- 통신거리 : 최대 1.2Km @115.2Kbps, 24AWG twisted pair cable
- 커넥터
 - RS232 : DB9 female
 - RS422/485 : 터미널 블록 5P
- 신호
 - RS232 : TXD, RXD, DCD, DSR, RTS, DTR, CTS, GND
 - RS422 : RXD-, RXD+, GND, TXD-, TXD+
 - RS485 : TRXD-, TRXD+
- 회로보호 : 15KV surge protection for all signals
- Data bits : 5, 6, 7, 8
- Stop bits : 1, 1.5, 2
- Parity : none, even, odd, space, mark
- RTS 컨트롤 : auto toggling

LEDs : Power, TX, RX

Power

- 입력전압 : 7~12VDC
- 전력소비 : 0.4W (33mA@12V)

Environmental

- 동작온도 : 0~55°C (32~131°F)
- 보관온도 : -20~70°C (-4~158°F)
- 습도 : 5~95% non-condensing

Physical Properties

- 크기 : 74(W)x37(H)x19(D)mm
- 무게 : 33g

Certification : CE, FCC, KCC

Warranty : 제한적 1년 보증

자세한 정보는 세나 웹페이지에서
www.senaindustrial.co.kr

일반 문의사항: info@senaindustrial.co.kr
 제품 문의 및 협력업체 문의: sales@senaindustrial.co.kr
 기술 지원: support@senaindustrial.co.kr

SENA