

CS-428/9AT-ISO v2.0

RS232 to RS422/485 Converter



CS-428 9AT-ISO은 RS-232 신호를 RS422 또는 485 신호로 변환해주는 컨버터이다. 이 제품은 기존의 RS232 장비에 RS422/485 통신의 장점을 적용할 수 있는 효과적인 솔루션이다. 별도의 소프트웨어 설치 필요 없이 바로 사용 가능한 이 제품은 스위치 조작으로 쉽게 RS422 또는 RS485를 선택할 수 있어 사용이 간편하다.

또한 isolation 기능이 있어 두 회로를 전기적으로 완벽히 분리 시켜 높은 안정성을 제공한다.

전원은 RS232단에서 나오는 port파워로 별도의 아답터 없이 사용 가능하다. PC의 시리얼 COM 포트와 호환되기 때문에 기존의 프로그램을 어떠한 변형 없이도 실행할 수 있다.

Features

RS232 단점 극복

RS232 신호를 RS422이나 485로 변환함으로써 짧은 통신 거리를 극복하여 1.2Km까지 긴 거리의 통신이 가능하며, RS422의 경우 1:10까지, RS485의 경우 32:32 통신까지 지원한다.

Auto Toggling

1:N 통신을 할 때 여러 대의 장비가 동시에 데이터를 보내면 전기적 충돌이 생겨 문제가 발생한다. 이를 막기 위해 한 번에 한 장비만 데이터를 보내야 하며, 따라서 적절한 타이밍에 데이터 개폐를 해주어야 한다. CS-428은 하드웨어적으로 Auto Toggling을 지원하여 별도의 프로그램 처리 없이도 충돌의 염려 없이 통신을 할 수 있다.

2.5KV Isolation protection

CS-428 9AT-iso 는 2.5KV 의 photo coupler를 사용하여 양단의 두 회로를 전기적으로 완벽히 분리하여 회로의 안정성을 높여준다.

CS-428 Specifications

Communication



통신모드	비동기식 시리얼 통신
통신속도	최고 230.4Kbps
통신거리	최대 1.2Km
커넥터	1개의 RS422/485 포트 (케이블 연결을 위한 터미널 블록 형식) 1개의 RS232 포트 (DB-9 Female)

Hardware

크기	75(W) * 37(D)* 19(H)mm (CS-428/9 AT)
무게	33g
LED	Power, Tx, Rx
전원	DC7~12V 전원 어댑터 사용 무전원 사용 가능 (serial port power)
보호장치	내장 Surge Protector Isolation protection

Note

부가	에코 모드 지원
매뉴얼	사용자 매뉴얼 포함