

RS232 to 485 Auto Converter



1. 제품의 소개

이 제품은 RS232 신호를 RS485 신호로 바꾸어서 통달거리를 최대 1.2km까지 연장시켜주는 시리얼 통신 인터페이스 컨버터입니다. 또한 PC나 각종 시리얼장치의 RS232 커넥터에 연결하면 외부에서 전원을 공급하지 않아도 작동하도록 설계되어 있습니다.

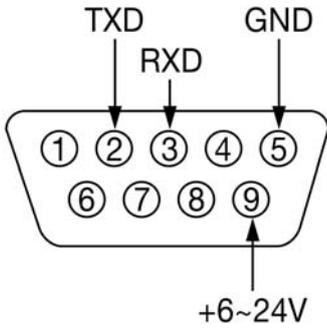
(단 RTS, DTR 핀이 활성화 되어있어야 됨)

2. 제품 사양

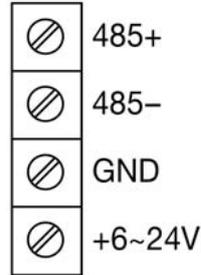
통신 형태	비동기식 시리얼 통신
통신 속도	2400 bps ~ 115200 bps
통달 거리	최대 1.2km (9600 bps)
최대연결대수	16 대
커넥터	RS232 측: 9P DSUB Female RS485 측: 통신선로 연결 단자대
전 원	유 전원시: 1) 9P DSUB 커넥터의 4,9 번 핀 +6~24V, 5 번 핀(GND) 2) 외부 전원 단자대로 +6~24V 사이 전압 인가

3. 커넥터 사양

■ RS232측 [male]



■ RS485측



■ RS232 TO 485 컨버터의 결선



4. 제품 사용시 참조 사항

RS485 결선에서의 터미널 저항 처리는 485+, 485- 단자 부분에만 120옴을 부착합니다.
DTR 신호를 제어할 필요 없는 RS232 TO RS485 자동 컨버터입니다.