



FUS-16D/RS232

산업용 USB to RS232 시리얼 컨버터



개요

FUS-16D/RS232 제품은 USB 2.0 High-Speed 신호를 16포트 RS232 시리얼 신호로 변환합니다. RS232 인터페이스와 USB 인터페이스 양측에 모두 써지 보호 기능을 제공하며 -40°C 부터 +85°C 사이의 다양한 산업 현장에서 안전하게 사용할 수 있습니다. FUS-16D/RS232 제품은 벽면 및 데스크탑, 35mm DIN레일, 19인치 랙에 장착할 수 있고 사각형 막대 구조로 설계되어 케이블 연결 및 설치 방향에 대한 편의를 제공합니다. 또한 스크류가 장착된 USB 커넥터를 이용하여 진동 및 충격이 발생하는 환경에서 USB 케이블이 빠지는 것을 방지합니다. USB 포트로 공급 받는 동작 전원이 불안정할 경우 외부 전원을 연결하여 동작 할 수 있으며 외부에서 입력된 전원을 시리얼 포트의 9번 RI 핀을 통해 출력할 수도 있습니다.



고속 통신

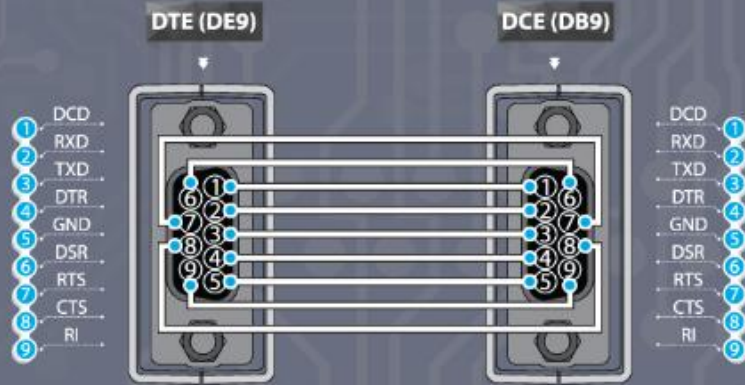
일반적인 USB to RS232 컨버터는 Full-Speed (12Mbps) 속도를 사용하지만 FUS-16D/RS232 제품은 High-Speed (480Mbps) 속도를 사용합니다. 따라서 호스트 CPU의 USB 통신 부하를 줄여 어플리케이션에 더 많은 시간을 할당할 수 있기 때문에 호스트 시스템의 성능을 향상시키게 됩니다. 또한 1Mbps 속도를 지원하는 고성능 RS232 트랜시버를 사용하여 시리얼 통신에서 실제 921.6Kbps 최고 속도를 사용할 수 있습니다.

기술 사양

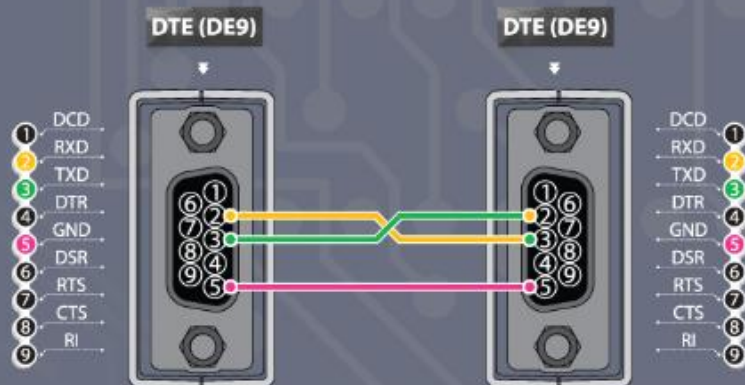
USB	커넥터	USB type A
	최고 통신 속도	480 Mbps
	보호 회로	IEC 61000-4-2 (ESD : ±30kV 보호) IEC 61000-4-4 (EFT : 빠르게 반복되는 전기적 과도 신호로부터 보호) IEC 61000-4-5 (Surege : 8/20μs 파형에서 600W 이하의 써지로부터 보호)
	신호선	TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
RS232	커넥터	DB9 Male (DTE 모드) 8포트
	신호선	TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
	최고 통신 속도	921.6 Kbps
	보호 회로	IEC 61000-4-2 (ESD : ±30kV 보호) IEC 61000-4-4 (EFT : 빠르게 반복되는 전기적 과도 신호로부터 보호) IEC 61000-4-5 (Surege : 8/20μs 파형에서 500W 이하의 써지로부터 보호)
동작 환경		-40°C ~ +85°C, 5 ~ 95% (비응축)
LED		포트 별 Serial TX, Serial RX, 정면 및 측면에 LED 제공
인증		KC, CE, FCC, RoHS

RS232 결선

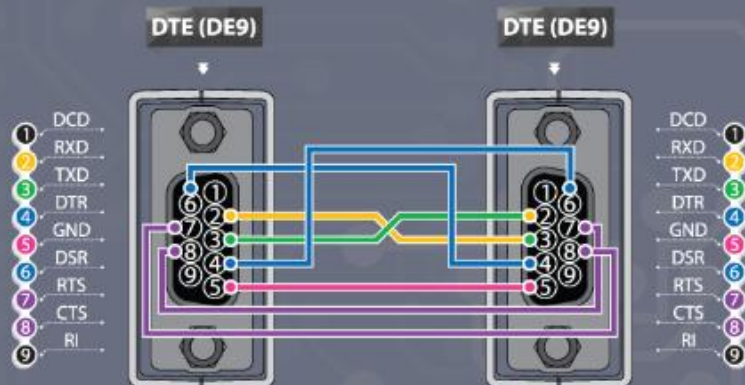
다이렉트 모뎀 케이블 결선 - Modem Cable



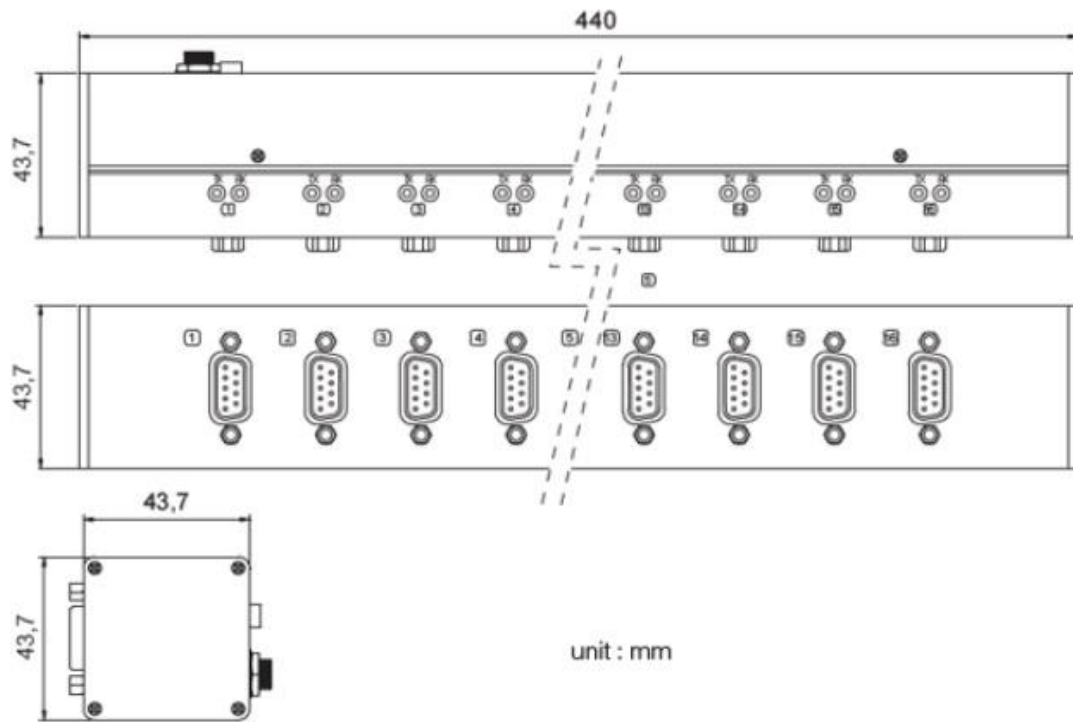
크로스 널 모뎀 케이블 결선 (3-Wire) - Null Modem Cable



크로스 널 모뎀 케이블 결선 (7-Wire) - Null Modem Cable



사이즈 및 커넥터



액세서리



벽면 키트 (기본제공)



35mm 딘레일 키트 (옵션판매)



정면 패널 키트 (옵션판매)

견적/기술 문의

㈜하이링크

support@highlink.co.kr