



FUS-1D/RS232

산업용 USB to RS232 시리얼 컨버터

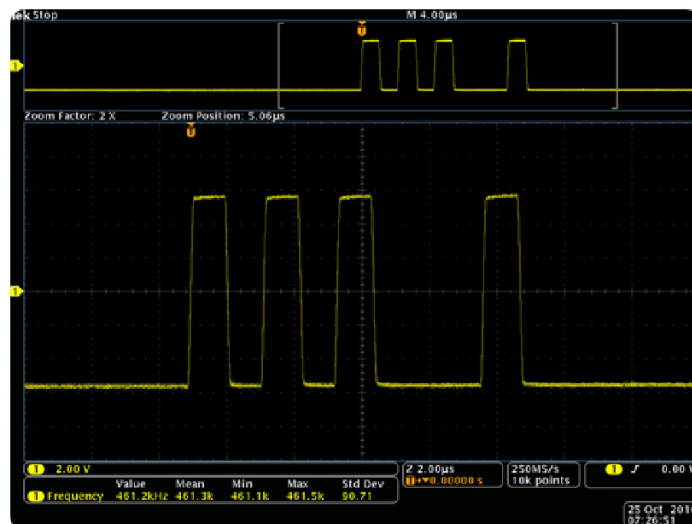


개요

FUS-1D/RS232 제품은 USB 2.0 High-Speed 신호를 RS232 시리얼 신호로 변환합니다. RS232 인터페이스와 USB 인터페이스 양측에 모두 써지 보호 기능을 제공하며 -40°C ~ +85°C 사이의 다양한 산업 현장에서 안전하게 사용할 수 있습니다. 대부분의 산업 현장에서는 접지선과 그라운드 신호를 분리하여 사용합니다. 이때 접지선과 그라운드 신호가 분리되어 있지 않으면 통신 장치가 오동작 하거나 노이즈가 발생합니다. FUS-1D/RS232 제품은 접지선과 그라운드 신호를 분리하여 이러한 문제점을 원천적으로 차단합니다.

고속 통신

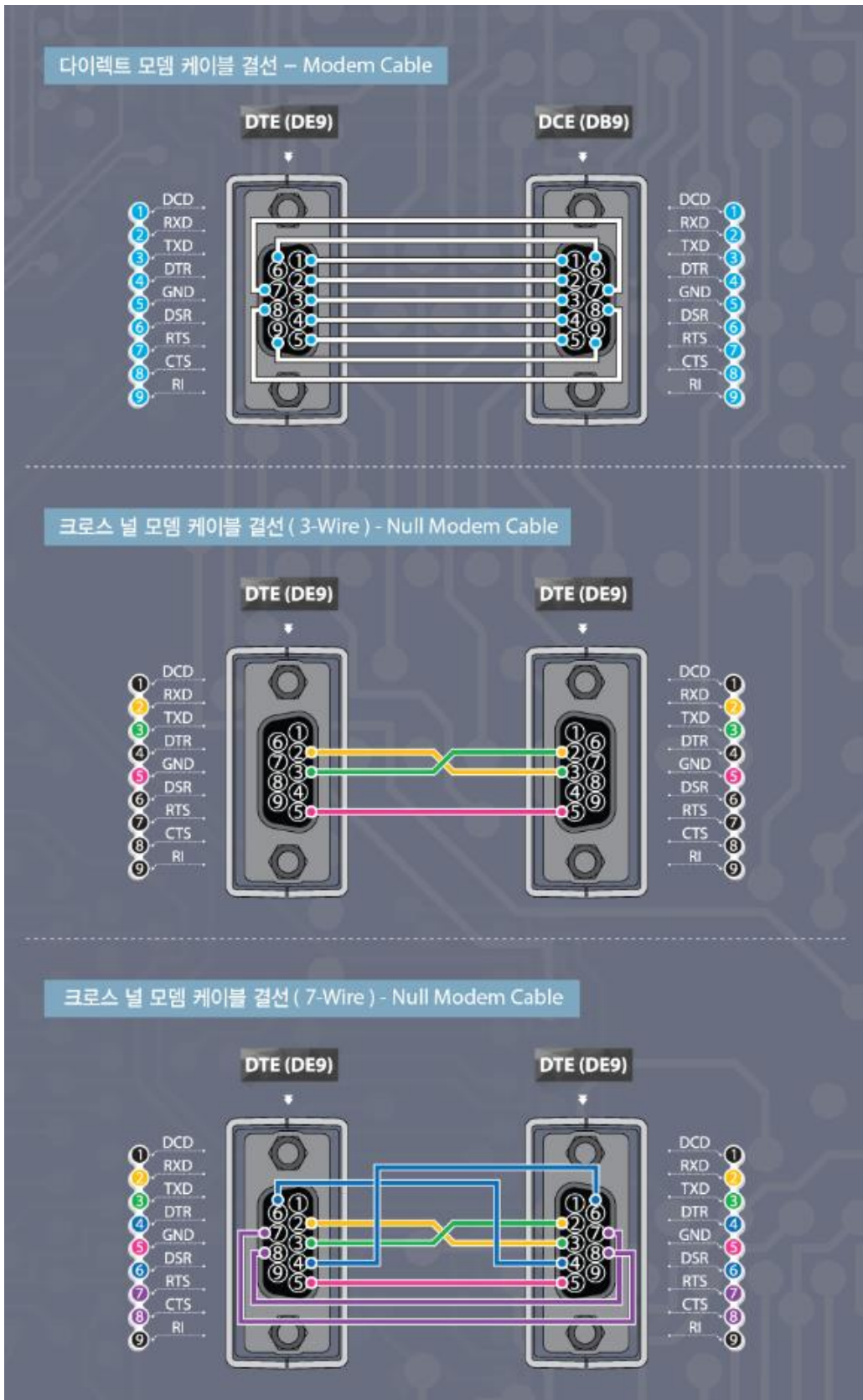
일반적인 USB to RS232 컨버터는 Full-Speed (12Mbps) 속도를 사용하지만 FUS-1D/RS232 제품은 High-Speed (480Mbps) 속도를 사용합니다. 따라서 호스트 CPU의 USB 통신 부하를 줄여 어플리케이션에 더 많은 시간을 할당할 수 있기 때문에 호스트 시스템의 성능을 향상시키게 됩니다. 또한 1Mbps 속도를 지원하는 고성능 RS232 트랜시버를 사용하여 시리얼 통신에서 실제 921.6Kbps 최고 속도를 사용할 수 있습니다.



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 350W 이하의 써지로부터 보호)
RS232	커넥터	DB9 Male (DTE 모드)
	신호선	TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
	최고 통신 속도	921.6 Kbps
	보호 회로	IEC 61000-4-2 (ESD : ±15kV 보호)
동작 환경		-40°C ~ +85°C, 5 ~ 95% (비응축)
LED		Serial TX, Serial RX, Power ON
인증		KC, CE, FCC, RoHS

RS232 결선



사이즈 및 커넥터

