



FUS-1T/RS232

산업용 USB to RS232 시리얼 컨버터

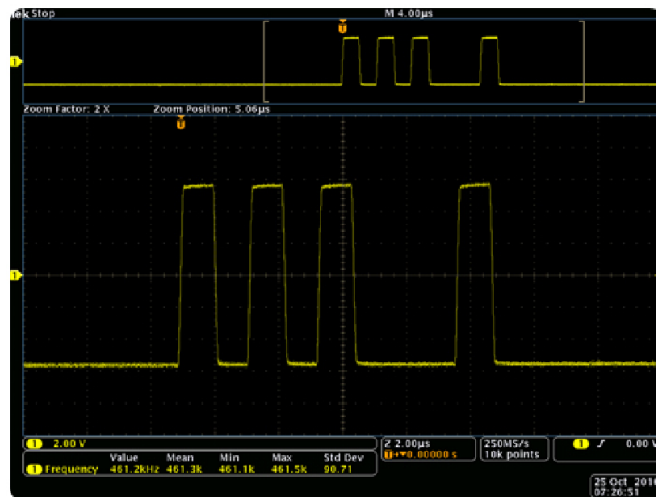


개요

FUS-1T/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-1T/RS232 제품은 접지선과 그라운드 신호를 분리하여 이러한 문제점을 원천적으로 차단합니다.

고속 통신

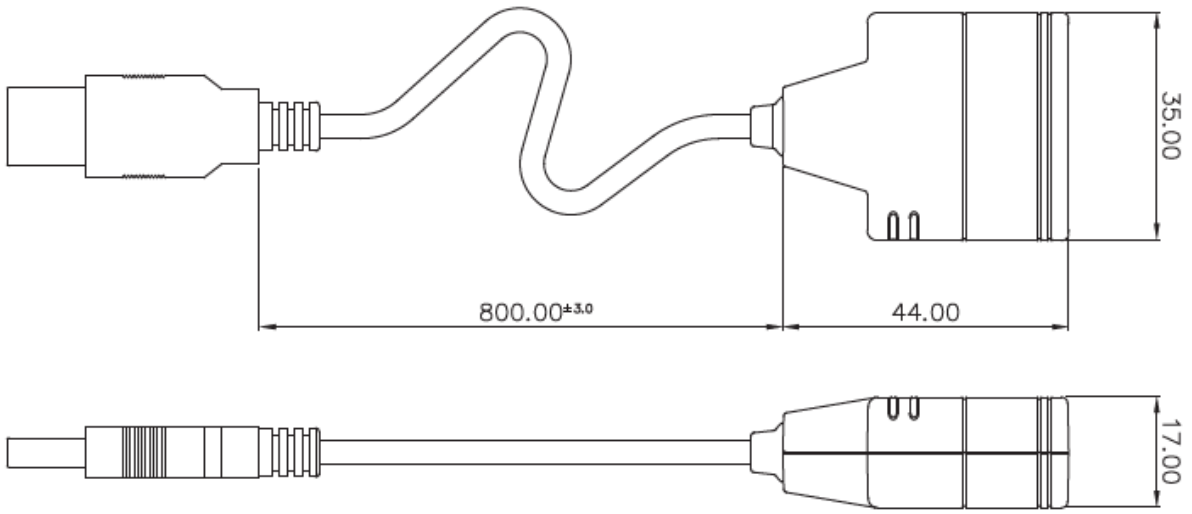
일반적인 USB to RS232 컨버터는 Full-Speed (12Mbps) 속도를 사용하지만 FUS-1T/RS232 제품은 High-Speed (480Mbps) 속도를 사용합니다. 따라서 호스트 CPU의 USB 통신 부하를 줄여 어플리케이션에 더 많은 시간을 할당할 수 있기 때문에 호스트 시스템의 성능을 향상시키게 됩니다. 또한 1Mbps 속도를 지원하는 고성능 RS232 트랜시버를 사용하여 시리얼 통신에서 실제 921.6Kbps 최고 속도를 사용할 수 있습니다.



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	5핀 터미널블록 (DTE 모드, Phoenix Push-In Direct Plug-In 타입)
	신호선	TXD, RXD, RTS, CTS, 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 400W 이하의 써지로부터 보호)
동작 환경		-40°C ~ +85°C, 5 ~ 95% (비응축)
LED		Serial TX, Serial RX, Power ON
인증		KC, CE, FCC, RoHS

사이즈 및 커넥터



unit : mm

