



I-7567

USB to HART Converter

특징

- HART Short/Long frame 지원
- HART Burst mode 지원
- Point-to-point 또는 multi-drop HART mode 지원
- 최대 15 HART 슬레이브 장치 연결 지원
- 모듈 구성 및 HART C통신용 Utility Tool 제공
- 외부 전원 공급 장치 없음 (USB 전원 공급)
- USB를 통한 펌웨어 업데이트 지원
- PWR / Tx / Rx 표시 LED 제공
- 4KV ESD 보호
- 250 Ω 이하 저항 선택 가능

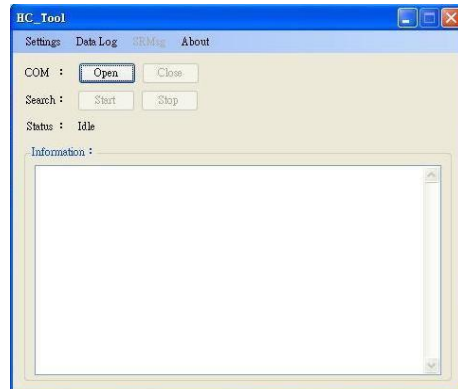


소개

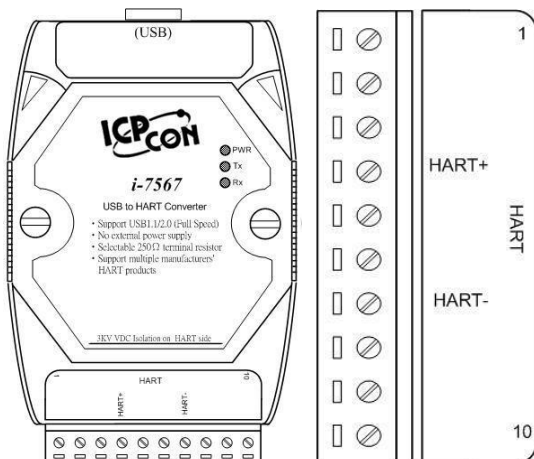
I-7567은 HART 프로토콜의 마스터 장치로 특별히 설계된 USB to HART converter 입니다. 사용자는 PC의 가상 COM 포트(virtual COM-port)를 통해 HART 슬레이브 장치에 접속할 수 있습니다. I-7567을 PC에 연결하면, PC에서 관련 장치 드라이버를 자동으로 로드합니다(hot plug & play). 따라서, 사용자 I-7567을 적용하여 HART 네트워크의 데이터 수집 및 처리를 더욱 쉽고 빠르게 수행할 수 있습니다. 또한, I-7567 utility를 사용하여 모듈을 구성하고, HART 통신을 쉽게 테스트할 수 있습니다.

Utility 특징

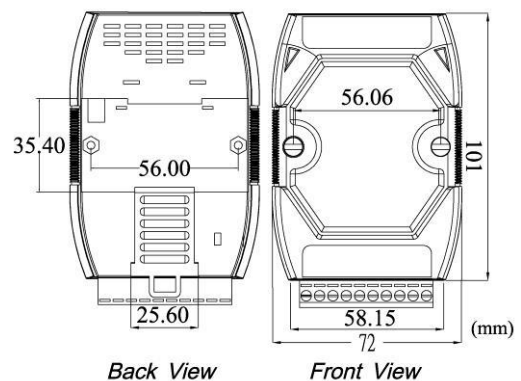
- 모듈 구성 및 HART 통신을 쉽고 빠르게 제공.
- HART 장치 검색 자동으로 제공.
- HART 장치의 진단 정보 제공.
- HART 통신 데이터 로깅 제공.



Pin 할당



치수 (Units: mm)



■ 사양

USB 인터페이스	
USB 포트	USB Type B
호환	USB 1.1 and 2.0 standards
Virtual COM Parameter	1200 bps, O(odd parity), 8(data bit), 1(stop bit)
HART 인터페이스	
채널	1
커넥터	2-핀 나사형 단자대
종단 저항	250 Ω 종단 저항 선택가능
4KV ESD 보호	Yes, 각 터미널에 대한 접촉.
절연 전압	3000 V _{DC}
LED	
LED 디스플레이	PWR : 전원 표시
	Tx : USB 수신 데이터 표시
	Rx : HART 수신 데이터 표시
전원	
전원 공급	By USB Interface
소비 전력	최대 : 1.5 W
Software	
Driver	Windows 2000/XP/Vista/7 (32/64 bit)
기구	
설치	DIN-Rail 또는 벽 장착
치수	108mm x 72mm x 35mm (H x W x D)
환경	
작동 온도	-25 to 75 °C
저장 온도	-30 to 75 °C
습도	5 to 95% RH, 비응축

■ 애플리케이션



■ 주문 정보

I-7567 CR	USB to HART Converter (RoHS)
------------------	------------------------------