



I-7547

Ethernet to HART 컨버터

특징

- HART Short/Long 프레임 지원
- HART Burst 모드 지원
- Point-to-point 또는 Multi-drop HART 모드 지원
- 최대 15 HART 슬레이브 장치 연결 지원
- 모듈 구성 및 HART 통신용 HC_Tool 제공
- 4개 HART 채널 제공
- Ethernet을 통해 펌웨어 업데이트 지원
- PWR / TxRx 표시 LED 제공.
- 4KV ESD 보호.
- 250 Ω 부하 저항 선택 가능.



소개

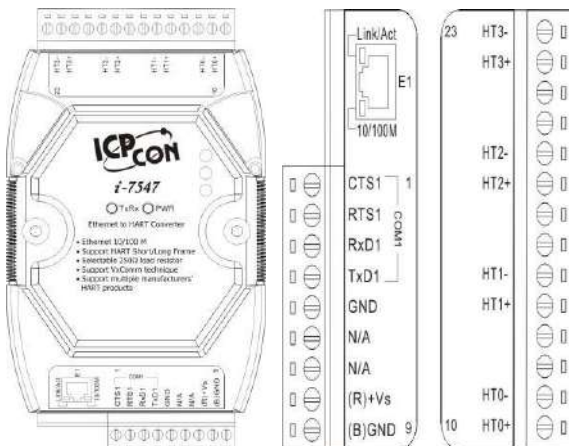
I-7547은 HART 프로토콜의 마스터 장치로 특별히 설계된 Ethernet to HART 컨버터입니다. Ethernet을 통해 I-7547을 PC에 연결하고 VxComm 유틸리티를 설치하면, 사용자는 PC의 COM 포트를 통해 HART 장치에 액세스 할 수 있습니다. 따라서, 사용자는 I-7547을 사용하여 HART 네트워크의 데이터 수집 및 처리를 쉽고 빠르게 할 수 있습니다. 또한, 모듈 구성과 HART 통신 테스트를 쉽게 할 수 있도록 HC_Tool 유틸리티를 무료로 제공합니다.

Utility 특징

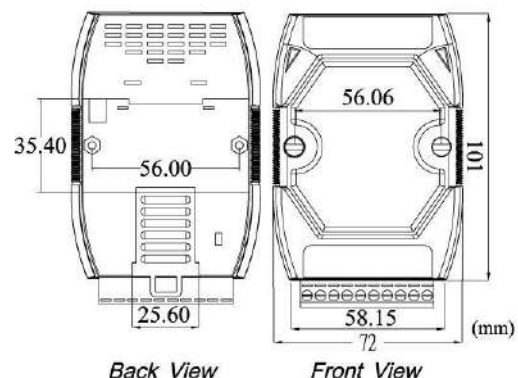
- 모듈 구성 제공 및 쉽고 빠르게 HART 통신
- 자동으로 HART 장비 검색
- HART 장비의 진단 정보 제공
- HART 통신 데이터 로깅 제공



핀 할당



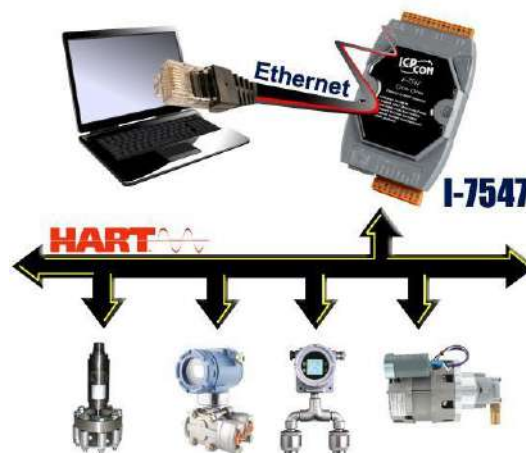
치수 (Units: mm)



■ 사양

Ethernet 인터페이스	
Ethernet 포트	10/100 Base-TX with Auto MDI/MDI-X
Virtual COM	Yes (VxComm Utility)
Built-In Web Server	Yes
HART 인터페이스	
채널	4
커넥터	각 HART 포트 2-핀 나사형 단자대
종단 저항	각 HART 포트 250 Ω 종단 저항 선택 가능
4KV ESD 보호	Yes, 각 단자 접점
절연 전압	500V _{DC}
Com Port 인터페이스	
COM1	Tx / Rx / GND / RTS / CTS
전송 속도 (bps)	1200 ~ 115200bps
데이터 형식	N/O/E (odd parity), 5/6/7/8 (data bit), 1/2 (stop bit)
LED	
LED 디스플레이	PWR : 전원 표시
	TxRx : Ethernet / HART 표시기에서 데이터 수신
전원	
전원 공급	Unregulated +10 ~ +30 V _{DC}
보호	전원 역극성 보호, 과전압 보호, 브라운-아웃 보호
소비 전력	최대 : 1.5 W
기구	
설치	DIN-Rail 또는 벽에 설치
치수	123mm x 72mm x 35mm (H x W x D)
환경	
작동 온도	-25 to +75 °C (-13 to 167 °F)
보관 온도	-30 to +80 °C (-22 to 176 °F)
습도	5% ~ 95% RH, 비응축

■ 애플리케이션



■ 주문 정보

I-7547 CR	Ethernet to HART 컨버터 (RoHS)
------------------	-----------------------------