



## BASSO-1040UT/DIO

### Digital Input/Output to USB Module

4채널 디지털 입출력 인터페이스  
NPN/PNP 입력 (16비트 카운터)  
Open collector 출력  
USB 2.0 인터페이스 / USB to Serial  
Modbus ASCII/RTU Slave 모드  
-40 ~ +85°C 동작

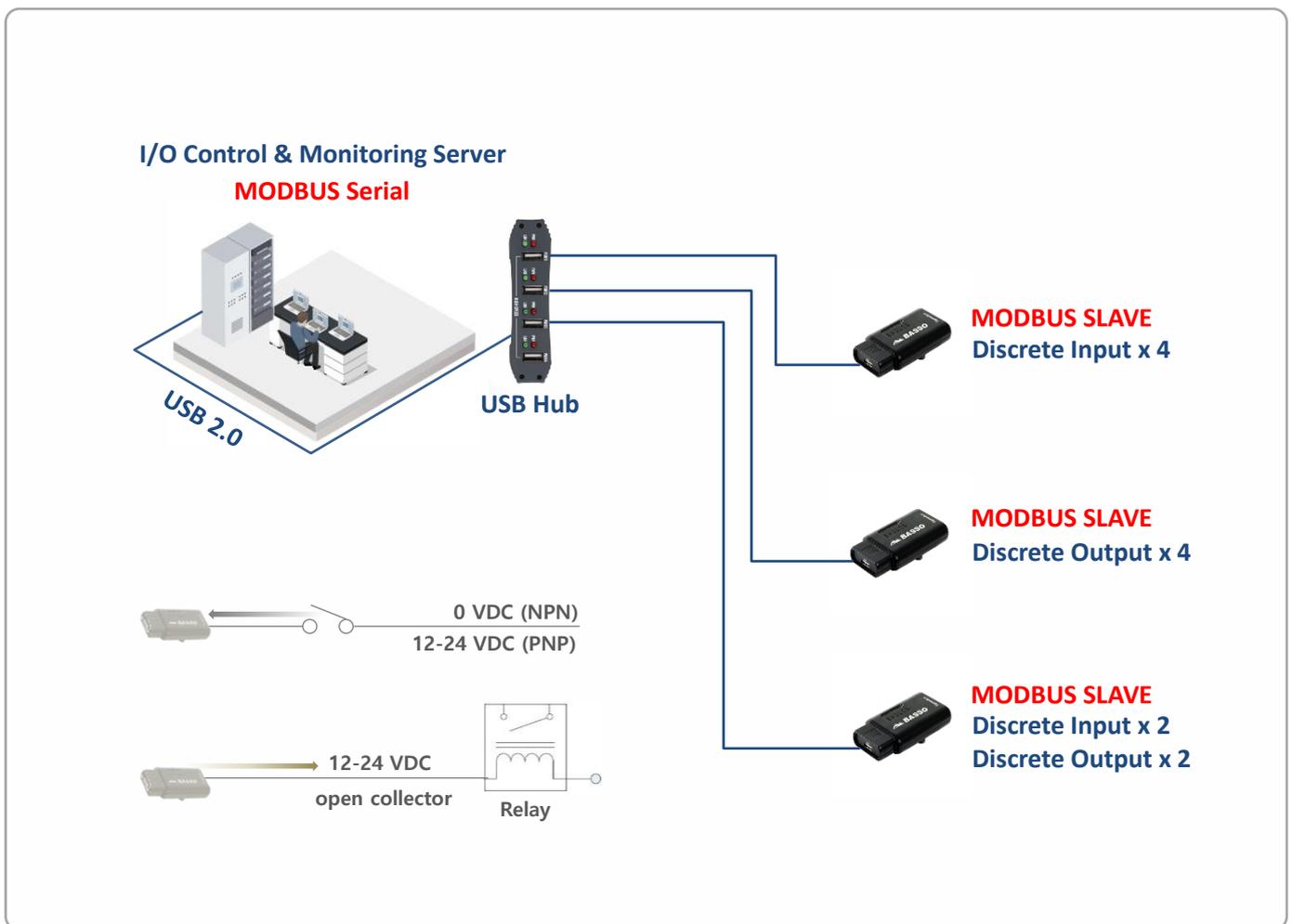
## 개요

BASSO-1040UT/DIO 디지털 입출력 모듈은 모드버스 슬레이브 모드로 동작하며 사용자 설정에 따라 NPN/PNP 입력 신호와 Open collector 출력 신호를 모드버스 프로토콜을 통해 송수신 합니다.

윈도우즈/Mac/리눅스/안드로이드 운영체제 기반의 USB 호스트 시스템에 연결하면 USB to Serial 포트가 생성됩니다. BASSO-1040UT/DIO 제품은 Modbus ASCII/RTU 슬레이브 모드로 동작하며 시리얼 포트를 통해 모드버스 시리얼 마스터 장치와 연결됩니다. BASSO-1040UT/DIO 제품은 다양한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 -40°C 부터 +85°C 사이의 온도에서 동작하고 USB 전원을 기반으로 동작합니다. BASSO-1040UT/DIO 제품은 현장에서 각종 센서 및 제어 장치 상태를 손쉽게 제어/모니터링 하는데 활용할 수 있으며 옵션으로 제공되는 브래킷을 통해 벽면/딘레일 장착을 지원합니다.

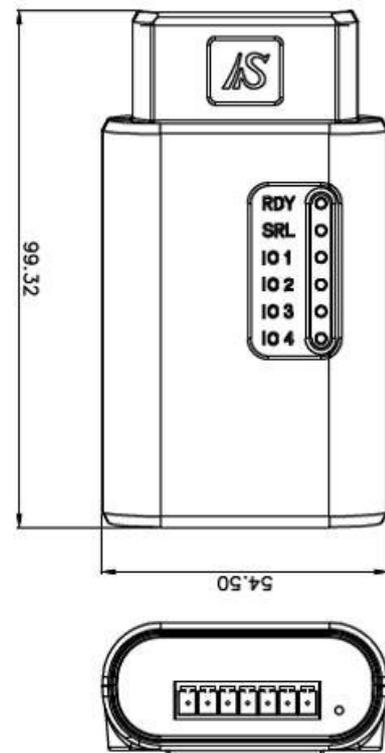
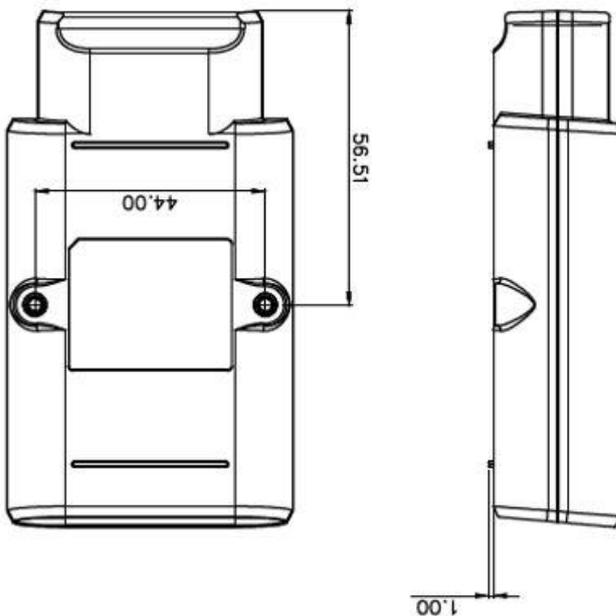
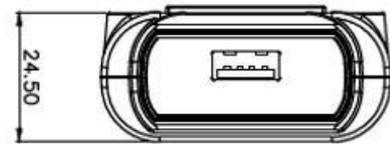
BASSO-1040UT 시리즈는 아래의 운영체제를 지원합니다.

- Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 / Server R2 / Server 2012 R2 / RT / CE 4.2-5.2 / CE 6.0 / CE 7.0 / CE 2013
- Linux, Android (Java D2XX)
- Mac OS X 10.4 Tiger 이후 버전



## 하드웨어 특징

- USB 2.0
- Type A 커넥터
- ±15kV ESD 보호
- NPN/PNP 디지털 입력, 16비트 카운터
- Open collector 디지털 출력, PWM 지원
- 모드: 4채널 입력, 4채널 출력, 2/2 입출력 (소프트웨어 설정)
- 터미널블록 커넥터
- 5VDC 로직 전원, USB 커넥터
- 12 ~ 24VDC 필드 전원, 터미널블록 커넥터
- -40 ~ +85 °C 동작



## 사양

항목	사양	비고
디지털 입출력	입력 신호: NPN, PNP, Event counter 출력 신호: Open collector, 500Hz PWM, 채널 당 최대 500mA 출력 가능 4채널 구성: 4채널 입력, 4채널 출력, 2/2채널 입출력 (소프트웨어 설정) 1500Vrms 절연 (최대 1분)	
USB 인터페이스	USB 2.0 Type A 커넥터 ±15kV ESD 보호  Modbus ASCII/RTU 프로토콜 (슬레이브 모드) 장치 설정: Windows 운영체제 기반의 BASSO-IO Config 유틸리티 사용  드라이버 ( FTDI D2XX ) Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11 Windows Server R2 / Server 2012 R2 Windows RT Windows CE 4.2-5.2 / CE 6.0 / CE 7.0 / CE 2013 Linux Android (Java D2XX) Mac OS X 10.4 Tiger 이후 버전	
LED	Ready, Serial, Digital I/O 1~4	
전원	로직 전원: 5VDC, USB 커넥터 필드 전원: 12~24VDC, 터미널블록 커넥터	
동작 환경	온도: -40 ~ +85°C 습도: 5 ~ 90 %RH (비응축)	
크기 및 무게	102.5(W) x 54.5(L) x 24.5(H) mm 68g	
인증	KC, CE	

## 견적/기술 문의

㈜하이링크

[support@highlink.co.kr](mailto:support@highlink.co.kr)