



BASSO-1040DT/DIO

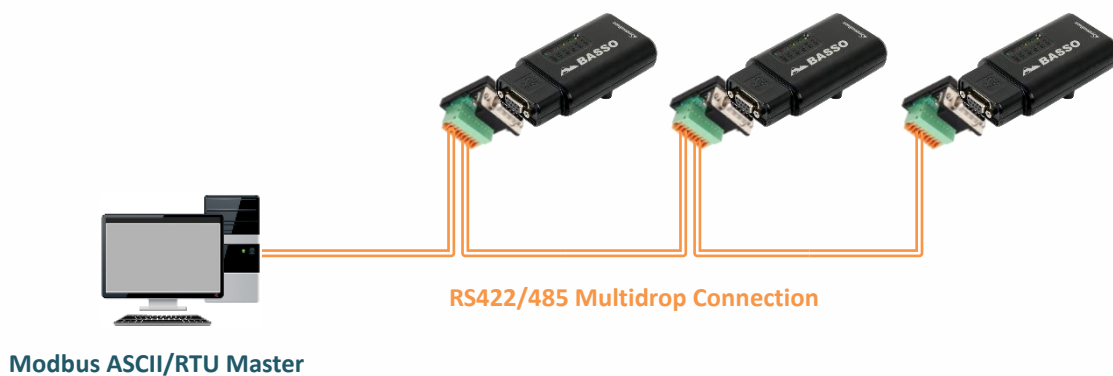
Digital Input/Output to Serial Module

4채널 디지털 입출력 인터페이스
NPN/PNP 입력 (16비트 카운터)
Open collector 출력
RS232/422/485 시리얼 인터페이스
Modbus ASCII/RTU Slave 모드
-40 ~ +85°C 동작

개요

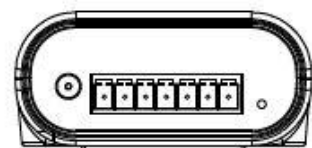
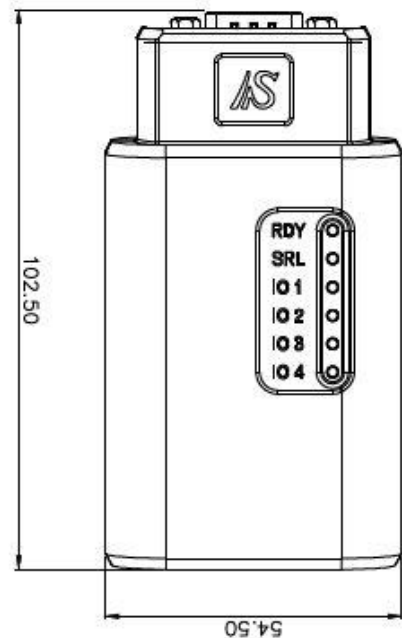
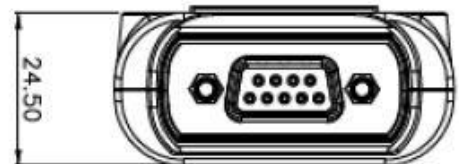
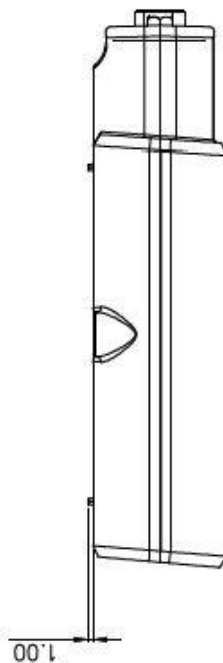
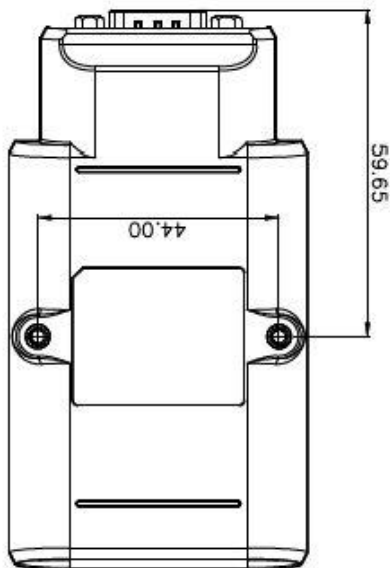
BASSO-1040DT/DIO 디지털 모듈은 모드버스 슬레이브 모드로 동작하며 사용자 설정에 따라 NPN/PNP 입력 신호와 Open collector 출력 신호를 RS232/422/485 기반의 모드버스 프로토콜을 통해 송수신 합니다. PC, PLC, HMI, PAC 와 같은 범용적인 호스트 장치에서 센서 및 장치 동작 상태를 확인하고 제어할 수 있도록 RS232/422/485 Modbus ASCII/RTU 프로토콜을 지원합니다.

BASSO-1040DT/DIO 제품은 다양한 산업 현장에서 사용할 수 있도록 -40°C 부터 +85°C 사이의 온도에서 동작하고 5~24 VDC 사이의 폭넓은 전원을 입력할 수 있습니다. 연결된 호스트 시스템을 보호하도록 RS232/422/485 포트에 $\pm 15\text{kV}$ ESD 보호 기능을 제공합니다. 여러 개의 BASSO-1040DT/DIO 제품을 사용하여 RS422/485 멀티드롭 네트워크를 손쉽게 연결하도록 DB9 to Terminal Block 변환 젠더를 제공하며 벽면/딘레일 장착을 위한 브래킷을 옵션으로 제공합니다.



하드웨어 특징

- RS232/422/485 Serial
- DB9 Female 커넥터
- $\pm 15\text{kV}$ 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
- 5 ~ 24VDC 로직 전원, 잭 커넥터
- 12 ~ 24VDC 필드 전원, 터미널블록 커넥터
- $-40 \sim +85\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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)	
시리얼 인터페이스	RS232/422/485 (소프트웨어 설정) DB9 Female 커넥터 (DCE 모드) RS232 신호: TXD, RXD, RTS, CTS, GND RS422 신호: TXD+, TXD-, RXD+, RXD- RS485 신호: TRXD+, TRXD- 데이터비트: 8 정지비트: 1, 2 속도: 최고 921.6kbps ±15kV ESD 보호 Modbus ASCII/RTU 프로토콜 (슬레이브 모드) 장치 설정: Windows 운영체제 기반의 BASSO-IO Config 유틸리티 사용	
LED	Ready, Serial, Digital I/O 1~4	
전원	로직 전원: 5~24VDC, 잭 커넥터 (AC/DC 전원 아답터 포함) 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