

# BASSO-1040TL/DIO

Industrial Ethernet to Digital IN/OUT Converter



BASSO-1040TL/DIO는 산업현장에서 널리 사용되는 접점 스위치, 센서 및 계측기 또는 제어 장치와 연결하여 사용되는 디지털 입력, 출력 장치들을 Ethernet으로 연결해주는 Ethernet to DIO 컨버터이다.

공장과 같은 산업현장에서는 PLC와 통신하거나 또는 PLC를 활용하여 기계 및 설비의 제어, 측정 등 다양한 영역에서 디지털 입출력 장치가 활용되며, BASSO-1040TL/DIO는 네트워크(TCP/IP)를 통하여 연결된 Digital I/O 장치의 원격제어 및 모니터링이 가능하다. 모드버스 TCP 프로토콜 탑재로 다양한 사용자 환경에 맞추어 신뢰성 있는 통신을 제공하는 다기능 디바이스이다.

## 기능

### 이더넷 포트

10/100Base-TX, 웹 또는 유틸리티를 이용하여 설정

### Digital I/O 포트

4x Digital Input(DI) 또는 4x Digital Output(DO) 또는 2x DI + 2x DO 선택 가능

### 산업용 환경 지원

다양한 환경에서 사용가능한 신뢰성 및 성능 제공 (동작온도: -40~85°C)

## BASSO-1040TL/DIO Specification Sheet

Ethernet	LAN Port	1x 10/100Base-T(X) RJ45 connector
	Magnetic Isolation	1.5KV built-in
	Configuration	Web, Windows Utility (BASSO-IO_config)
	Protocols	Modbus TCP RTU/ASCII, TCP, UDP, ICMP, DHCP, IPv4
	Network Connection	Static IP, Dynamic IP
Digital Input/Output	I/O Select	2DI + 2DO, 4 DI, 4 DO 선택 (by software)
	Digital Input	4 channels (Dry & Wet Contact)
	Digital Input Mode	DI or Event Counter (1kHz)
	Digital Output	4 channels (Sink)
	Digital Output Mode	DO or Pulse Output (500Hz)
	Output Current Rating	500mA per Channel
	Isolation	1500Vrms for 1minute
	Protection	Max. ±15V ESD
	Protection Standard(KC)	61000-4.2(ESD) / 61000-4.3(EFT) / 61000-4.4(Surge) : 350W
	Power	12 ~ 24V (Terminal Block)
Hardware	Power	5 ~ 24V (DC-Jack) (외경: 3.47mm, 내경: 1.35mm) 소비전력: 5V, 200mA(1W)
	LED	RDY(Green), SRL(Red), DIO1&3(Green), DIO2&4(Yellow)
	Size	99.3(W) x 54.5(L) x 24.5(H) mm
	Weight	총중량: 309g / 제품중량: 68g
	Operating Temperature	-40 ~ 85℃
	Storage Temperature	-40 ~ 85℃
	Humidity	5~90% Non-condensing
Ordering information		BASSO-1040TL/DIO



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

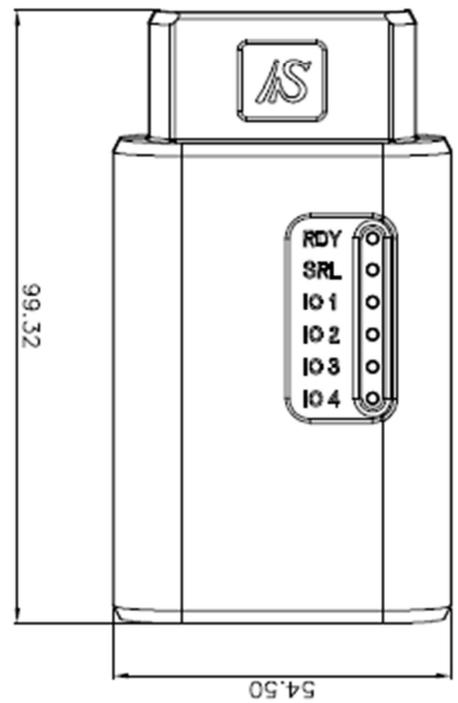
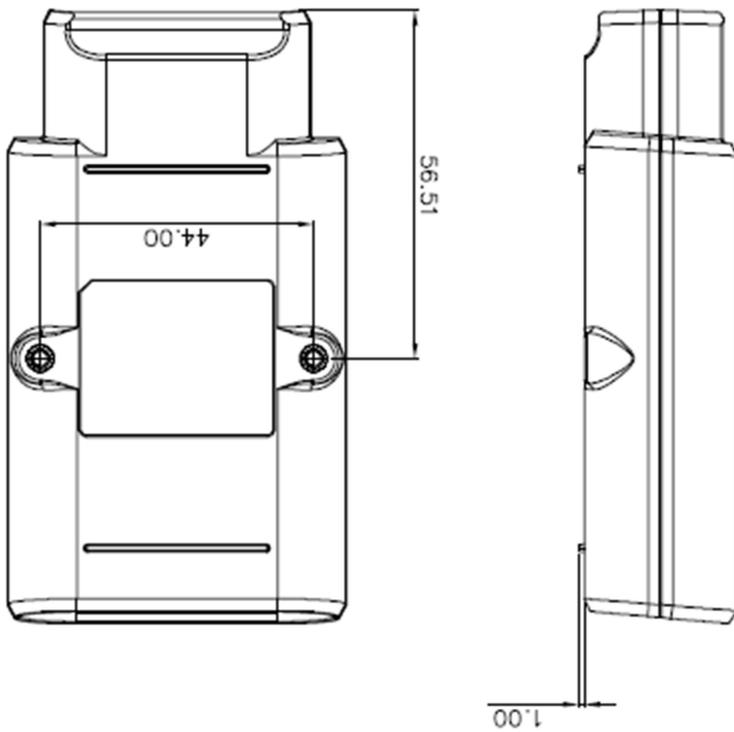
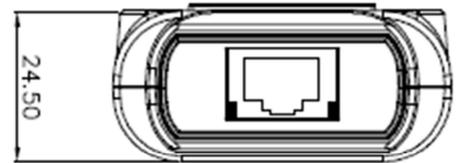
Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

Specifications subject to change without notice



# BASSO-1040TL/DIO Specification Sheet

## Dimension



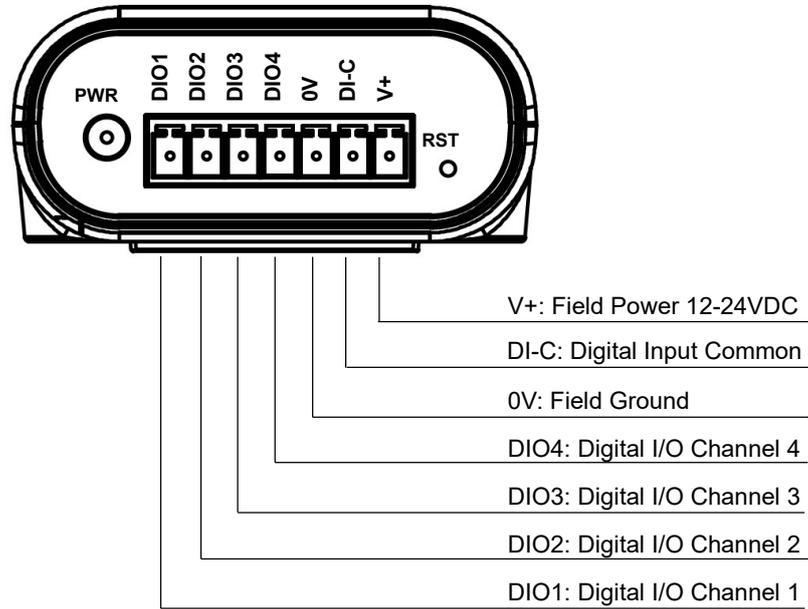
© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

Specifications subject to change without notice

Pin Spec



[ Digital Input/Output ]

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

Specifications subject to change without notice