Model TLB/TLB4 Series

고정밀 디지털 인디케이터

DIN Rail 장착용 고정밀 인디케이터입니다.
(Italy "LAUMAS"社 제품)

- RS-485 기본 장착
  (Modbus RTU, ASCII)
- 다양한 인터페이스 옵션 (주문형식 참조)

- 고정밀 24bit Sigma-Delta A/D 컨버터
- 600회/초(TLB4)의 고속 A/D, D/A 변환
- 실하중 또는 등가입력 캘리브레이션
- 직선성 보상 기능 (최대 8point)
- 3단 릴레이 출력 및 2개의 광절연 PNP 디지털 입력
- UL, CE, OIML 인증, NTEP 인증(TLB4)

* 상세한 추가기능은
  매뉴얼을 참조하시기 바랍니다

TLB

TLB4

주문형식

TLB - ☐

TLB4 - ☐

└ 모델 └ Output

전원:DC12~24V

0 : Relay 3ch & RS-485 (Standard)
1 : DC 4~20mA / 0~±10V
Isolated analog output
2 : Ethernet TCP/IP port
3 : Modbus/TCP port
4 : CANopen port
5 : DeviceNet port
6 : Profibus DP port

* 상기 방식외의 인터페이스 옵션은 문의바랍니다.

사 양

모 델	TLB	TLB4 (4채널 써밍형)
설치구조	DIN rail	DIN rail 및 프론트 패널
로드셀 인가전압	DC 5V , 120mA (350 ohm 8개,4/6선식)	DC 5V , 240mA (350 ohm 16개,4/6선식)
입력감도	0.01μV/Digit 이상	
비직선성	0.01% F.S. max.	
입력 신호 범위	-39mV ~ +39mV	
온도 계수	0.0005% full scale /°C	
A/D 내부 분해능	24 bits	
A/D 외부 분해능	1 / 30,000	
A/D 변환속도	300회/초	600회/초
표시부	7-Segment (적색 LED), 6-Digits (8mm)	
최대 표시 범위	(-)199999 ~ (+) 999999	
디스플레이 변환속도	300회/초 ~ 5회/초	600회/초 ~ 5회/초
영점 아래로의 표시	"-" 마이너스 부호	
상태표시 LED	NET, 영점, 안정, kg, g, L	
한눈의 값	x1, x2, x5, x10, x20, x50, x100	
소수점 위치	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000	
전원	DC12~24V ±10%, 5W	
사용온도범위	-20°C ~ 60°C	
기본 출력	0) Relay 3CH output 0) RS-485 (Isolated Serial output)	
옵 션	1) DC 4~20mA/0~±10V Isolated analog output 2) Ethernet TCP/IP port 3) Modbus/TCP port 4) CANopen port 5) DeviceNet port 6) Profibus DP port	
제품치수	115x25x120mm	115x26x120mm
프론트 패널 컷팅치수	적용안됨	96x23mm, 두께 2.5mm

* Specifications are subject to change without notice

2024년 7월

봉신로드셀주식회사
경기도 오산시 가장산업서북로 55
(가장동 389-8번지)
TEL : 031-742-6661 FAX : 031-742-6664
www.bongshin.com e-mail : loadcell@bongshin.com