



DIGITAL VIBRATION MONITOR

4-20mA Input/Digital Vibration Monitor

MODEL

2590B



진동 변환기인 Vibro Converter 2502 시리즈와 함께 이 디지털을 사용하면 진동을 쉽게 측정하고 모니터링할 수 있습니다.

진동 변환기로부터 4-20mA 신호를 수신하면 이 장치는 이를 진동 값으로 스케일링하여 디지털로 표시합니다. 이 디지털 진동 모니터를 사용하면 최대 2단계의 알람 점점 출력으로 진동을 모니터링할 수도 있습니다. 진동 변환기용 작동 전원 공급 장치가 내장되어 있어 설치가 용이합니다. 다양한 진동 변환기와 결합할 수 있습니다.

DIGITAL VIBRATION MONITOR

4-20mA Input/Digital Vibration Monitor

MODEL 2590B

Features

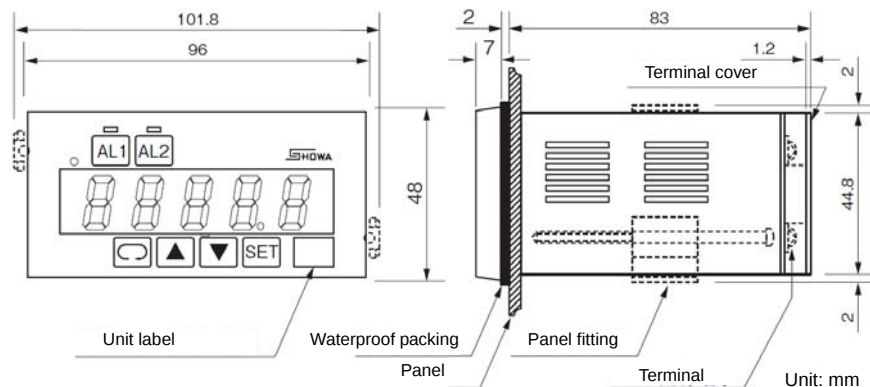
- 4-20mA 신호를 수신하면 이 장치는 이를 진동 값으로 조정합니다. 진동 값은 빨간색 LED에 디지털 방식으로 표시됩니다.
- Vibro Converter용 전원 공급 장치가 내장되어 있습니다.
- 최대 2단계로 알람 릴레이가 내장되어 있습니다.
- 알람 릴레이에는 오작동을 방지하기 위해 지연 타이머가 내장되어 있습니다.
- 이를 통해 저렴한 비용으로 진동 모니터링 시스템을 구축할 수 있습니다.
- 절연된 아날로그 출력 4-20mA, 0-5V 및 1-5V는 독립 단자(옵션)로 출력할 수 있습니다.

Specifications

Input signal	4-20mA(Span/Zero 미세 조정기 제공)
Input resistance	10Ω
Display range*	스케일 값에서 의도한 값으로 0으로 설정할 수 있습니다.
Display	7-segment red LED, 5 digits
Display cycle*	0.125/0.25/0.5/1/2/3/4/5초로 설정할 수 있습니다.
Accuracy	±0.3 ±1 digit (23°C ± 5°C)
Driving power supply for converter	+24V DC, 100mA max.
Alarm settings*	2 알람.AL1(HH) 및 AL2(H): Automatic reset and self-holding capability
Alarm value checkup	AL1 또는 AL2를 눌러 표시
Alarm relay	1C contact each. 정격 AC 250V 5A, DC30V 5A .maximum (resistance load)
Alarm delay*	0.1~99.9초로 원하는 대로 설정할 수 있습니다; 5 seconds as the standard
Analog output (OP)	An optional model with insulated analog outputs is available. 4-20mA(최대 500Ω), 0-5V, 1-5V, 0-10V, (최소 5kΩ)
Power supply	85 to 264V AC 50/60Hz, 15VA max. [An optional power supply 24V DC (10W maximum) is available.]
Operating temperature and humidity	0-50° C, 최대 45-85%RH(결로가 발생하지 않을 것)
Front panel	IP65(need rubber packing)
Weight	Approx. 300g

*로 표시된 항목은 적절한 값으로 출고 시 구성됩니다.

Outside dimensions



The specifications and designs described in this catalog are subject to change without notice for product enhancement.

SHOWA Respond to the needs; "safe and comfortable"

SHOWA SOKKI CORPORATION

Head Office:

1-5-9, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0024 JAPAN.
Phone: 03-3866-3210 Fax: 03-3866-3060

Factory

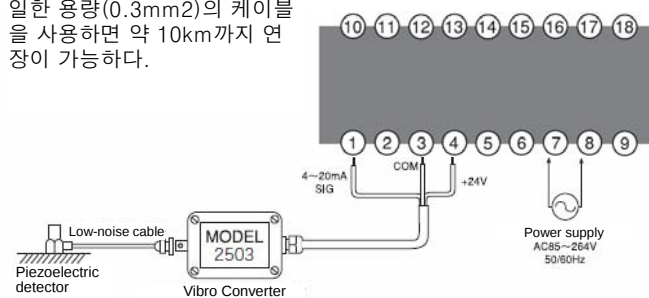
1-8 Sanda-cho 5-chome, Hachioji, Tokyo, 193-0832 JAPAN.
Phone: 0426-64-3232 Fax: 0426-64-3276

<http://www.showasokki.co.jp/> E-mail: eigyo@showasokki.co.jp

Typical connections to a Vibro Converter

● Connection to a 2503

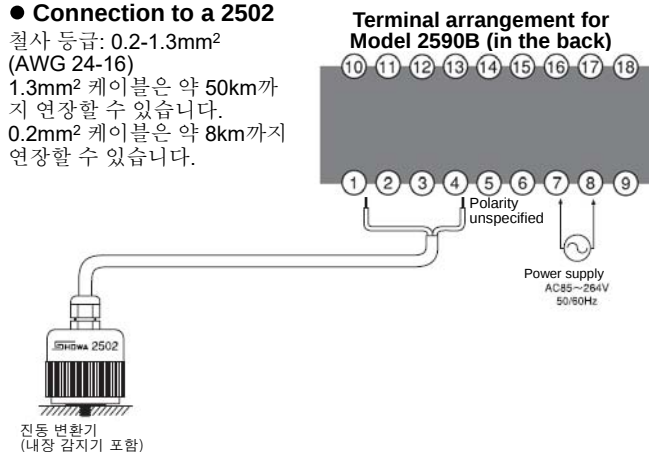
2503에 제공되는 케이블과 동일한 용량(0.3mm²)의 케이블을 사용하면 약 10km까지 연장 가능하다.



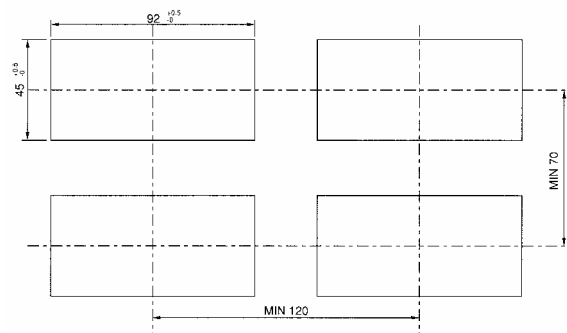
● Connection to a 2502

철사 등급: 0.2-1.3mm²
(AWG 24-16)

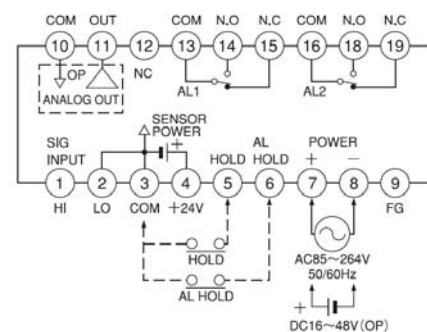
1.3mm² 케이블은 약 50km까지 연장할 수 있습니다.
0.2mm² 케이블은 약 8km까지 연장할 수 있습니다.



● Panel cut dimensions



Terminal arrangement for Model 2590B(in the back)



Agent: