

고속 아이솔레이터

WSP-DE



테스트 보고서

※ 99, S 코드에 대해서는 별도 문의하십시오.

이 계측기는 고속 응답을 실현 한 소형 플러그인 방식의 절연 체입니다. 다양한 수준의 신호의 입력 - 출력 - 전원간에 상호 절연 함과 동시에 계측 제어 시스템에서 통합하여 처리 할 신호 증폭, 변환합니다.

특징

- 스텝 응답 120 μ s의 고속화를 실현
- 절연 내압 AC2000V
- 월드 와이드 전원 대응
- 소형으로 밀착 설치 가능하기 때문에 기기의 소형화에 기여
- 공사 기간 단축 및 유지 보수에 위력을 발휘하는 플러그인 식
- RoHS 규제, CE 대응 품

형식

WSP-DE

DE	고속 아이솔레이터 절연 내압 AC2000V 1 분간 응답 시간 120 μ s (0 ~ 90 %)
----	--

	테스트 보고서
X	없음
T	첨부

	입력 신호	입력 저항
10	DC0 ~ 10mV	1M Ω
11	DC0 ~ 100mV	1M Ω
12	DC0 ~ 1V	1M Ω
13	DC0 ~ 5V	1M Ω
14	DC1 ~ 5V	1M Ω
15	DC0 ~ 10V	1M Ω
17	DC0 ~ 60mV	1M Ω
24	DC $\pm$ 5V	1M Ω
25	DC $\pm$ 10V	1M Ω
30	DC0 ~ 10 μ A	1k Ω
31	DC0 ~ 100 μ A	100 Ω
32	DC0 ~ 1mA	100 Ω
33	DC0 ~ 10mA	50 Ω
35	DC0 ~ 20mA	50 Ω
40	DC $\pm$ 1mA	100 Ω
41	DC $\pm$ 20mA	50 Ω
36	DC4 ~ 20mA	50 Ω
99 *2	상기 이외 문의 전압 입력 10mVfs 이상 300Vfs 이하 전류 입력 10 μ Afs 이상 20mAfs 이하	

	출력 신호	허용 부하 저항
A	DC4 ~ 20mA	750 Ω 이하
B	DC1 ~ 5mA	3k Ω 이하
D	DC0 ~ 1mA	15k Ω 이하
E	DC0 ~ 10mA	1.5k Ω 이하
G	DC0 ~ 20mA	750 Ω 이하
H	DC1 ~ 5V	1k Ω 이상
J	DC0 ~ 10mV	10k Ω 이상
K	DC0 ~ 100mV	100k Ω 이상
L	DC0 ~ 1V	200 Ω 이상
N	DC0 ~ 5V	1k Ω 이상
P	DC0 ~ 10V	2k Ω 이상
R	DC $\pm$ 10V	2k Ω 이상
S *2	상기 이외 문의 전류 출력 20mA 이하 전압 출력 10V 이하	

	전원 전압
A	AC100 ~ 240V $\pm$ 10% 50/60Hz
D	DC24V $\pm$ 10 % DC10.8 ~ 26.4V *1
8	DC110V $\pm$ 10%

*1 : CE 대응 품으로서 사용되지 않는 경우

DC10.8V ~ 26.4V의 전원으로 사용할 수 있습니다.

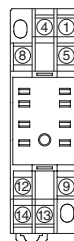
CE 규정 지령 : 전자파 적합성 지침
(89/336/EEC)
EMI EN61000-6-4
EMS EN61000-6-2
저전압 지침 (73/23/EEC)
EN61010-1

*2 : CE 대응 품의 경우, 입력 코드 99 및 출력 코드 S에는 대응할 수 없습니다

사양

입력 신호	직류 전류 / 전압
출력 신호	직류 전류 / 전압
기준 온도	$\pm$ 0.1 % fs (23 $^{\circ}$ C에서)
응답 시간	약 120 μ s (0 ~ 90 %)
주파수 응답	약 3.3kHz (-3dB)
허용 부하	전류 출력 : 출력 단자 사이의 전압 강하 15V 이하 전압 출력 : 부하 전류 5mA 이하 출력 1Vfs 미만은 1 μ A 이하
제로 스캔 조정 범위	$\pm$ 5 % fs (1 회전 트리머)
사용 온도	-5 ~ 55 $^{\circ}$ C 90 % RH 이하 (비 결로)
온도 특성	$\pm$ 0.015%fs/ $^{\circ}$ C
절연	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호
절연 저항	100 M Ω 이상 (DC500V)
내전압	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 AC2000V 1 분간
소비 전력 (전류)	입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 약 4.5VA (AC), 약 60mA (DC24V)
전원 전압의 영향	$\pm$ 0.1 % fs (정격 전압에서)
외형 치수	84 (H) $\times$ 23 (W) $\times$ 106.5 (D) mm
질량	약 130g

구 조 플러그인 (본체 부와 소켓 부로 구성)
결 선 부 위 베이스 소켓의 M3 세무스네지 부
단자 나사 재질 철 아연 도금 삼가 크로메이트 표면 처리
케이스 색상 재질 아이보리 색 내열성 ABS 수지 (94V-0)
취 부 방 법 DIN 레일 설치 또는 벽면 장착
외 형 도 외형 치수도 I 참조
단 자 배 열



No.	기호	내용
1	INPUT	+
4		-
5	NC	빈 단자
8	NC	빈 단자
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)