

교류 변환기 · 실효 변환기

WVP-A□ / E□



본 기기는 교류 전압 입력 또는 전류 입력을 시스템에 통합하여 취급 직류 신호로 변환하는 것입니다. 또한, EF 및 EZ 유형은 실효치 연산 방식을 채용하고 있으므로, 변형 파에 높은 신뢰성을 발휘합니다.

特長

- 다양한 신호에 대응할 수 있는 풍부한 입력력 신호
- 디지털 기기의 입력에 적합한 낮은 리플 출력
- 포트 커플러 절연 방식을 채용
- DIN 레일 설치, 벽면 설치 양용 플러그인 형

型式



AC	교류 변환기	정류형	비절연
EF	실효 변환기	실효치 형태	
AZ	교류 변환기	정류형	절연
EZ	실효 변환기	실효치 형태	

전원전압	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

	입력신호	입력저항
13	AC0~1V	約1MΩ
14	AC0~10V	約1MΩ
35	AC0~35V	約1MΩ
15	AC0~100V	約1MΩ
16	AC0~110V	約1MΩ
17	AC0~150V	約1MΩ
18	AC0~200V	約1MΩ
19	AC0~250V	約1MΩ
20	AC0~1mA	100Ω
21	AC0~10mA	50Ω
22	AC0~20mA	50Ω
23	AC0~100mA	10Ω
24	AC0~1A※	約1VA
25	AC0~5A※	約1VA
	상기 이외 문의	

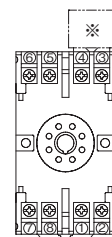
	출력신호	허용부하저항
A	DC4~20mA	750Ω 이하
B	DC1~5mA	3kΩ 이하
C	DC2~10mA	1.5kΩ 이하
D	DC0~1mA	15kΩ 이하
E	DC0~10mA	1.5kΩ 이하
F	DC0~16mA	937Ω 이하
G	DC0~20mA	750Ω 이하
H	DC1~5V	2.5kΩ 이상
J	DC0~10mV	10kΩ 이상
K	DC0~100mV	100kΩ 이상
L	DC0~1V	500Ω 이상
N	DC0~5V	2.5kΩ 이상
P	DC0~10V	5kΩ 이상
R	DC ± 10V	5kΩ 이상
S	상기 이외 문의	

※입력코드 "24" "25"은 트랜스 절연식.
나머지는 포트 커플러 절연식.
※트랜스 절연식은 AZ/EZ 타입만 대응.

仕様

입력 신호	교류 전류 / 전압
출력 신호	직류 전류 / 전압
기준 정도	± 0.2 % fs (23 °C에서)
응답 시간	500ms (0~90 %)
허용 부하 저항	전류 출력 : 출력 단자 사이의 전압 강하 15V 이하 전압 출력 : 부하 전류 2mA 이하 ※ 출력 1Vfs 미만 1μA 미만
출력 리플	0.25 % (p-p) fs 이하
정격 주파수	20~1000Hz ※ 입력 코드 '24' '25'은 45 ~ 65Hz
제로 스펙 조정 범위	± 20 % fs (다 회전 트리머)
사용 온도 범위	-5 °C ~ 55 °C 90 % RH 이하 (비 응축)
온도 특성	± 0.02 % fs / °C
절연 저항	100MΩ 이상 (DC500V) 입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 (절연 타입 : AZ / EZ) 입출력 - 전원 단자 간 (비 절연 종류 : AC / EF)
내전압	AC2000V 1분간 입력 - 출력 - 전원 각 단자 간 상호 (절연 타입 : AZ / EZ) 입출력 - 전원 단자 간 (비 절연 종류 : AC / EF)
소비 전력 (전류)	약 4.0VA (AC) 약 120mA (DC)
외형 치수	97 (H) × 51 (W) × 126 (D) mm ※ 입력 코드 "24" "25" 117 (H) × 51 (W) × 126 (D) mm

질량	약 400g
구조	플러그인 (본체 부와 소켓 부에서 구성)
결선	기반 소켓 M3.5 sems screw 부 (체결 토크 0.8N · m)
케이스 색	아이보리 색 · 내열성 ABS 수지 (UL94V-0)
상재	프로텍터 (입력 코드 "24" "25"에 표준 장비)
소재	DIN 레일 설치 또는 벽면 설치
부속	외형 치수도 II-1 참조
설치	입력 코드 "24" "25"은 외형 치수도 II-3 참조
방법	
도	
단자 배열	



No.	記号	内容
1	OUTPUT +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT ~	入力信号
4	INPUT ~	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	

※프로텍터
입력 코드 "24" "25"에
표준 장비