

DC Isolation Signal Converter (Hi speed type)

PWBHS

직류절연변환기 고속형은 PWBDC형 직류절연변환기
에 비해 응답시간이 아주 빠른 모델입니다.
(PWBDC형 500ms에 대하여 PWBHS는 500 μ s)
PWBDC보다 아주 빠른 응답속도를 요구하는 회로에
최적합한 변환기입니다.

특징

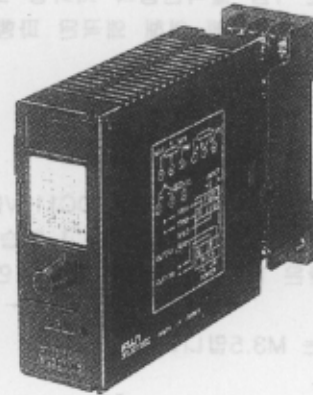
- 보조전원 AC85~264V, DC24V, DC110V를 선정 가능하고, 입·출력 회로와 절연하고 있습니다.
- 응답시간 500 μ sec를 실현.

용도

- 시스템간의 절연된 신호의 수신 전달
- 제어회로의
- 출력신호의 원거리 직송.

사양

Model	PWBHS		
Isolation	Photocoupler		
Accuracy	$\pm 0.1\%$ of full scale		
Temperature effect	$\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$		
Response time	500 μ sec. or less (0 \rightarrow 90%)		
Isolation resistance	100M Ω min. (500Vdc)/between each terminals		
Di-electric strength	2000Vac 1min. (input~output~power source)		
Power supply	AC	85~264Vac 50/60Hz	
	DC	24Vdc $\pm 10\%$, 110Vdc $\pm 10\%$	
Power consumption	100Vac:	approx. 3.5VA	
	200Vac:	approx. 4.5VA	
	24Vdc:	approx. 100mA	
	110Vdc:	approx. 40mA	
Ambient temperature and humidity	-5~+55 $^{\circ}\text{C}$		
	90%RH or less (no condensation)		
Input signal (Input impedance)	DC voltage	0~5V (1M Ω min.)	0~10V (1M Ω min.)
	DC current	4~20mA (250 Ω)	0~20mA (250 Ω)
Output 1 (Out 1) (Load resistance)	DC voltage	0~5V (1k Ω min.)	0~10V (2k Ω min.)
	DC current	0~20mA (750 Ω max.)	4~20mA (750 Ω max.)
Zero adjustable range	approx. -5%~+5%		
Span adjustable range	approx. 95%~105%		
Mass {weight}	approx. 150g		



형식

PWBHS - Y 1

• Version No.

• Power supply

Code	Power Supply
0	85~264Vac, 50/60Hz
3	24Vdc $\pm 10\%$
4	110Vdc $\pm 10\%$

Input signal

Code	Range
13	0~5Vdc
14	0~10Vdc
15	1~5Vdc
16	4~20mAdc
22	0~20mAdc

• Output 1 (Out 1)

Code	Range
A	1~5Vdc
B	0~5Vdc
C	0~10Vdc
H	4~20mAdc
P	0~20mAdc