

PWBRV

Reverse Signal Converter

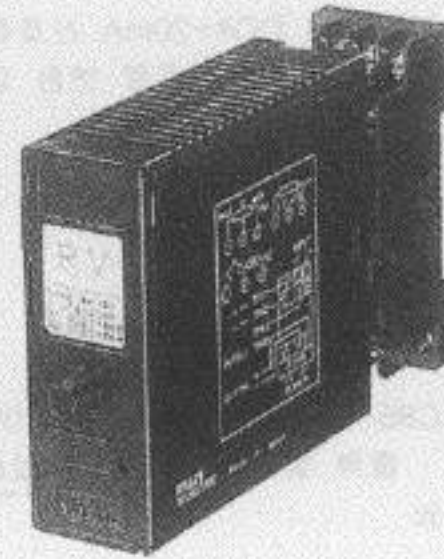
Reverse 변환기는 입력신호와 출력신호를 역으로 변환하는 동시에 입·출력 절연을 행합니다.

특징

- 보조전원 AC85~264V, DC24V, DC110V를 선정 가능하고, 입·출력 회로와 절연하고 있습니다.

용도

- 제어동작을 역으로 변환합니다.
- 역신호를 정상화 합니다.
- Fail safe 회로, 출력회로의 연산회로를 구성 합니다.



사양

Model		PWBRV			
Isolation		Photocoupler			
Accuracy		±0.1% of full scale			
Temperature effect		±0.015%/°C			
Response time		0.5sec. or less (0→90%)			
Isolation resistance		100MΩ min. (500Vdc)/between each terminals			
Di-electric strength		2000Vac 1min. (input~output 1,2~power source) 1000Vac 1min. (output1~output2)			
Power supply	AC	85~264Vac 50/60Hz			
	DC	24Vdc±10%, 110Vdc±10%			
Power consumption (PWBPD connection)		100Vac: approx. 5VA (5.5VA) 200Vac: approx. 7.5VA (8VA) 24Vdc: approx. 120mA (140mA) 110Vdc: approx. 50mA (55mA)			
Ambient temperature and humidity		-5~+55°C 90%RH or less (no condensation)			
Input signal (Input impedance)	DC voltage	0~5V (1MΩmin.)	0~10V (1MΩmin.)	1~5V (1MΩmin.)	*1
	DC current	4~20mA (250Ω)	0~20mA (250Ω)		*2
Output 1 (Out 1) (Load resistance)	DC voltage	5~0V (1kΩmin.)	10~0V (2kΩmin.)	5~1V (1kΩmin.)	
	DC current	20~0mA (750Ωmax.)	20~4mA (750Ωmax.)		
Output 2 (Out 2) (Load resistance)	DC signal	DC voltage	5~1V (1kΩmin.)		
		DC current	20~4mA (350Ωmax.)		
	Communication	RS485 *3			
Zero adjustable range		approx. -5%~+5% (by loader)			
Span adjustable range		approx. 95%~105% (by loader)			
Mass [weight]		approx. 150g			

- *1: PC loader로 변경 가능 (DC0~5V↔DC0~10V↔DC1~5V) 전류 type으로 변경할 수 없음.
- *2: PC loader로 변경 가능 (DC0~20mA↔DC4~20mA) 전압 type으로 변경할 수 없음.
- *3: Address는 PC loader로 설정됨.

형식

PWBRV - □□□□ 1

• Version No.

• Power supply

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

• Output 2 (Out 2)

Code	Range
A	5~1Vdc
H	20~4mAdc
V	Communication (RS485)
Y	Without

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