

개요

직류 전류/전압 신호에 대해서 레시오·바이어스 연산을 실시해 출력하는 절연 1 출력/2 출력 입력 바이어스형 비율 설정기입니다. (RoHS 대응품)

형식 코드

MS3739IB-□-□-□-□

형식 \_\_\_\_\_

공급전원 \_\_\_\_\_  
**A:** AC 85 ~ 264V    **D:** DC 24V  
**P:** DC 85 ~ 264V

입력신호 \_\_\_\_\_  
**A:** 4 ~ 20mA DC    **3** : 0 ~ 1V DC  
**B:** 2 ~ 10mA DC    **4** : 0 ~ 10V DC  
**C:** 1 ~ 5mA DC    **5** : 0 ~ 5V DC  
**D:** 0 ~ 20mA DC    **6** : 1 ~ 5V DC  
**E:** 4 ~ 20mA DC※1    **4W:** ±10V DC  
**H:** 10 ~ 50mA DC    **5W:** ±5V DC  
**Z:** 지정전류신호    **0** : 지정전압신호

※1 수신저항 50Ω

제 1 출력신호 \_\_\_\_\_  
**A:** 4 ~ 20mA DC    **1** : 0 ~ 10mV DC  
**D:** 0 ~ 20mA DC    **2** : 0 ~ 100mV DC  
**Z:** 지정전류신호    **3** : 0 ~ 1V DC  
**4** : 0 ~ 10V DC  
**5** : 0 ~ 5V DC  
**6** : 1 ~ 5V DC  
**3W:** ±1V DC  
**4W:** ±10V DC  
**5W:** ±5V DC  
**0** : 지정전압신호

제 2 출력신호 \_\_\_\_\_  
 미기입 : 없음  
 제 1 출력신호의 코드와 동일

☞ 제1 출력신호가 전압 출력인 경우, 제2 출력신호는 전류 출력으로 지정할 수 없습니다.  
 ☞ 2 출력 모두 4~20mA의 경우, 출력부하는 제1 출력 550Ω 이하 제2 출력 350Ω 이하입니다.

음선 \_\_\_\_\_  
 미기입 : 없음  
 /X : 특별주문

\* 특주에 관해서는 제작의 가부를 문의해 주세요.

주문 시 지정 사항

- 형식코드  
( 예 ) MS3739IB-A-AA6
  - \* 표준 출하시 설정은, 정구배, 레시오=1, 바이어스=0%
- 그 외 지정 예
- 입력 "0"시 MS3739IB-A-0A6( 입력 2~10V)
  - 출력 "0"시 MS3739IB-A-AAZ( 출력 8~20mA)
  - 설정치 지정시(구배/레시오/바이어스)  
MS3739IB-A-AA6(부구배/레시오=2/바이어스=0%)



사양

● 전원부

공급전원	AC85~264V(정격 100~240V) 47~63Hz		
	DC24V±10%		
	DC85~264V(정격 100~240V)		
전원감도	각 전원전압에 대해 스팬의±0.1% 이내		
전원퓨즈	160mA 퓨즈		
최대소비전력			
전원	AC85~264V	DC24V	DC85~264V
1 출력형	6.0VA 이하 / 1.7W 이하 / 6.0W 이하		
2 출력형	6.5VA 이하 / 2.1W 이하 / 7.2W 이하		

● 입력부

입력저항			
전압입력형(DC)	통전시	1MΩ 이상	
	정전시	1MΩ 이상	
전류입력형(DC)	4~20mA(표준)	250Ω	
	2~10mA	250Ω	
	1~5mA	100Ω	
	0~20mA	250Ω	
	10~50mA	10Ω	

입력 허용 전압

전압입력형	30V DC max.연속(스팬 10V 이하시)
전류입력형	40mA DC max.연속(4~20mA 시)

제작 가능 범위

	전류신호	전압신호
출력범위(DC)	-100~100mA	-300~300V
출력스팬(DC)	100μA※1~200mA	200mV※2~600V
출력바이어스	-100~100%	-100~100%

※ 마이너스 입력을 포함한 경우, ※1200μA~, ※2400mV~  
 (예 1) 3~8V⇒입력 스펬 5V, 바이어스 60%  
 (예 2) -5~0V⇒입력 스펬 5V, 바이어스-100%

● 출력부

최대 출력 부하

전압출력(DC)	1V 스펬이상	2mA 이하
	10mV	10kΩ 이상
	100mV	100kΩ 이상
전류출력(DC)	4~20mA 1 출력	750Ω 이하
	4~20mA 2 출력	제 1 출력 550Ω 이하 제 2 출력 350Ω 이하

제로점 조정 범위

스팬의 약 ±5% (변환기 전면의 트리머에 의해 가변)

스팬 조정 범위

스팬의 약 ±5% (변환기 전면의 트리머에 의해 가변)



