

● 출력부

출력 범위	0~약 120%	
연산식	출력(%)=IN1(%)×K1+ IN2(%)×K2	
	*IN1, IN2: 0~120%	
	IN1: 제 1 입력 (%)	K1: 제 1 입력 계수
	IN2: 제 2 입력 (%)	K2: 제 2 입력 계수
(연산예) 입력 1~5V/출력 0~10V	K1: 0.7, K2: 0.3	
제 1 입력 3V (50%), 제 2 입력 2V (25%)	⇒50%×0.7+25%×0.3=42.5% (4.25V)	

제작 가능 범위

	전류신호	전압신호
출력범위(DC)	0~20mA	-10~10V
출력스판(DC)	4~20mA	10mV~20V
출력바이어스	0~100%	-100~100%
*전류출력신호의 경우, 0.1mA미만의 출력은 정도보증의		
(예 1) 4~20mA⇒출력스판 16mA, 바이어스 25%		
(예 2) -1~4V⇒출력스판 5V, 바이어스-20%		

● 기준 성능

변환정도	±0.1%/F.S. 이내 (25℃±5℃에서)
온도특성	10℃의 변화에 대해 스펀의±0.2%이내
응답속도	85msec 이하(0~90%)@100%스텝입력
CMRR	100dB 이상 (500V AC, 50/60Hz)
신호절연	입력-제1출력-제2출력-전원- 대지각간 절연
절연저항	100MΩ 이상 (@500V DC) 입력-제1출력-제2출력-전원- 대지각간
내전압	입력-[제1출력, 제2출력]-[전원, 대지각간] :2000V AC 차단전류 0.5mA 1분간 전원-대지각간 :2000V AC 차단전류 5mA 1분간 제1출력-제2출력간 :500V AC 차단전류 0.5mA 1분간
SWC 대책	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 준거
동작환경	온도: -5~55℃ 습도: 5~90%RH (결로 없을 것)
보존온도	-10~60℃

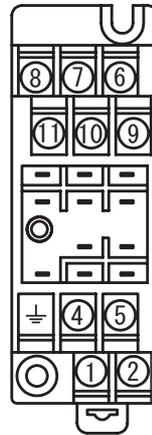
● 취부·형상

취부 방법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
배선 방법	M3.5 나사 단자접속 (전원단자커버/탈락방지기구)
나사 체결토크	0.8~1[N·m] *추천치
외형寸법	W29×H86×D125mm (취부나사, 소켓단자대포함)
질량	본체 120g 이하, 소켓단자대 80g 이하

● 재질

본체 하우징	ABS 수지 (UL-94V-0)
소켓	ABS 수지 (UL-94V-0)
단자나사	철/니켈합금
플러그 소켓	
단자표면처리	0.2μm/금도금
기판	그래스에폭시 (FR-4 : UL-94V-0)
방습처리	휴미셀코팅 : HumiSeal 1A27NS (폴리우레탄수지)

단자배치도



①	P(+)	POWER
②	N(-)	
⊥	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	- INPUT 2	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	+ INPUT 1	
⑩	- INPUT 1	
⑪	+ INPUT 2	

블록도

