

UINICS 연산탐재로 난리니어에 대응가능한 12점점 경보출력 SP-323 series



METER RELAY 리니어라이즈 연산기능탐재 성능,기능,가격 등 모든 것을 납득시키는 제품!

- ◆ 20점점 리니어라이즈 연산탐재로 Non-Linear 신호에 대응 가능 !
- ◆ 실제 측량치 및 할당치(%) 표시가 가능!
- ◆ 최대 12-Point Alarm 출력까지 증설가능하며, 더욱 섬세한 감시가 가능!

용도에 맞춘 2 Type

- ◆ 고정밀도형 SP-323-4 표시범위-9999~9999 계측정도 $\pm 0.1\%rdg \pm 2digit$
- ◆ 와이드렌지형 SP-323-5 표시범위-9999~99999 계측정도 $\pm 0.1\%F.S. \pm 1digit$

사양선택표								
모델명	출력		입력	센서	전원	본체색	단자 커버	기능
SP-323-4 SP-323-5								외부입력기능(유지·0으로 제어) 현상화기능(21점) 경보출력 2단(1c 접점계전기출력)
	P4							선택가능한 경보출력 2단 (1a 접점계전기출력)
	* P10							선택방식 경보출력 8단 (NPN-Open Collector출력)
	* P12							선택가능방식 경보출력 10단 장착 (1a 접점계전기출력 : 2단) (NPN-Open Collector출력 : 8단)
		AI						Analog전류출력(DC4~20mA)
		AV						Analog전압출력(DC1~5V)
		AV						Analog전압출력(DC0~5V)
		AV						Analog전압출력(DC0~10V)
			* RS 4					RS-485통신 (2선식)
			* RS 4					RS-485통신 (4선식)
			A2					Analog전류입력(DC4~20mA)
			A3					Analog전류입력(DC1~5V)
			A4					Analog전류입력(DC0~5V)
			A5					Analog전류입력(DC0~10V)
			A6					Analog전류입력(DC0~1V)
			A7					Analog전류입력(DC-100mV~)
			표준					DC24V 출력안정화(150mA MAX)
			S 12					DC12V 출력안정화(200mA MAX)
			S 5					DC5V 출력안정화(100mA MAX)
			표준					AC Free Voltage(AC85~264V)
			DC					DC전원(DC12~24V)
			표준					본체색상(회색)
			K					본체색상(검정색)
			표준					무단자대커버
			C					유단자대커버(2매)

ALIA
MUESEN
SAGE
HYCONTROL
KONICS
WIKA
HBE
서진인스텍
서전발맥
KDI

표준사양표		규격
항목		
순간 표시	계측종류	순간계측(전압, 전류에 비례 표시)
	계측방식	A / D 변환방식 입력계측간격 : 約 20ms 분해능 1/22000 (Full Scale Span 입력에 대해)
	표시정도	Full Scale 모의신호 입력, $\pm 0.1\%F.S.$, $\pm 1\text{digit}$ ($23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 전원연결후 30분 이내)
	표시기	적색 LED 5Digit 숫자높이 : 14mm(제로억제방식)
	표시범위	[-9999~99999] (표시범위초과시 [-9999] [99999]점멸 표시 OV램프점등)
퍼센트 표시	환산방법	0.0%, 100.0% 순간표시값의 2점사이 표시환산
	표시범위	[-999.9~999.9] * 소숫점위치는 0.0고정 표시초과시 [-999.9]혹은 [999.9]점멸표시 OV램프점등
리니어 라이즈 기능	설정방법	절선근사치 (21ch 설정) 0.00 ~ 105.00% 사이를 임의로 각 ch별 설정 출력표시, -9999~9999 사이를 임의로 각 ch별 설정
	센서 입력	A2형 Analog전류입력 : DC4mA~20mA 입력저항 약250 Ω A3형 Analog전압입력 : DC1V~5V 입력저항 약200k Ω A4형 Analog전압입력 : DC0V~5V 입력저항 약200k Ω A5형 Analog전압입력 : DC0V~10V 입력저항 약200k Ω A6형 Analog전압입력 : DC0V~1V 입력저항 약100k Ω A7형 Analog전압입력 : DC-100mV~100mV 입력저항 약 35k Ω 온도범위입력 A2~A6형 $\pm 100\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (0~50 $^{\circ}\text{C}$) A7형 $\pm 250\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (0~50 $^{\circ}\text{C}$) 감지기전원 DC +24V ($\pm 5\%$) 150mA MAX 선택방식 : S12 DC +12V ($\pm 5\%$) 200mA MAX 선택방식 : S5 DC +5V ($\pm 5\%$) 100mA MAX
경보 출력	출력판단	표시값과 예상값을 비교후 출력을 판단.
	출력방식	Relay 1c 접점출력 2단 [정격제어용량/최대허용전력] AC 125V 0.6A (저항부하) AC 250V 0.3A (저항부하) DC 30V 2A(저항부하) / 60W MAX [최대제어 전류] 2A MAX * 정격제어용량/허용전력 및 제어전류 2A이내에서 증가
기타	데이터백업	다양모드 설정값시 FRAM (입력변경10만 이내, 약10년 보존)
	모드보호기능	모드보호설정에 의한 변경 선택 [L-off], [L-on]
	웜업시간	전원연결후 30분이상
	전원	AC85~264V (50/60Hz)
	선택항목 : DC형	DC12~24V ($\pm 10\%$)
	소비전력	약 23VA 이하
	선택항목 : DC형	약 10W 이하
	사용온도범위	0~50 $^{\circ}\text{C}$ 30~80% RH (단, 결로가 없을 것)
	무게, 사이즈	약 370g W96 x H48 x D130mm
	케이스재질	ABS 수지 단자대 (PBT : 검정)
	본체색상	회색
선택기능 : K형	검정색	
보호등급	IP66 (앞면)	

ALIA
MUESEN
SAGE
HYCONTROL
KONICS
WIKA
HBE
서진인스텍
서전발맥
KDI

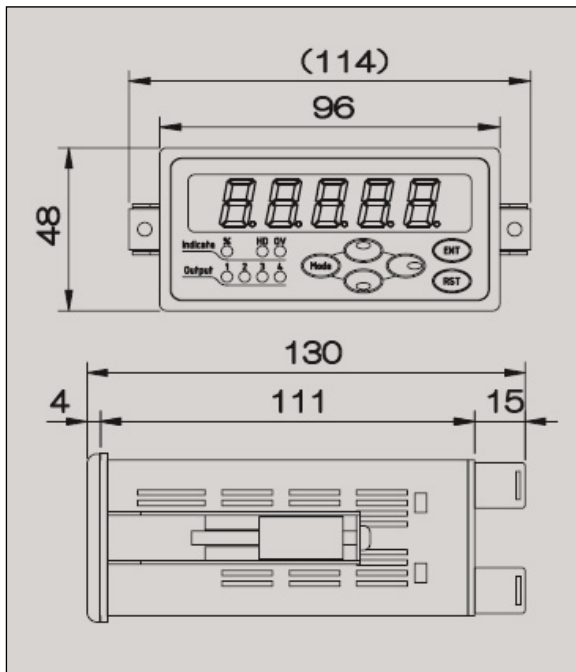
Option 사양표		
경보 출력 + 2단 출력	출력판단	표시값과 Preset 값 비교 후 출력
	출력방식	Relay 1 c 접점출력 2단 [정격제어용량 / 최대허용용량] AC 125V 0.6A (저항부하) AC 250V 0.3A (저항부하) DC 30V 2A (저항부하) / 60W MAX
8단 경보 출력	출력판정	표시값과 Preset 값 비교 후 출력
	출력방식	NPN Open Collector 출력 8단 최대정격 : DC 30V 50mA MAX
아 나 로 그 출 력	전압출력	(AV3) DC1~5V 부하저항 2kΩ 이상
		(AV4) DC0~5V 부하저항 2kΩ 이상
		(AV5) DC0~10V 부하저항 2kΩ 이상
	전류출력	(AI) DC4~20mA 부하저항 500Ω 이하
	출력정도	표시값에 대해 ±0.1%F.S. (Full Scale Span일때) (23°C ±5°C, 전원연결후 30분 이후)
	출력온도범위	±50ppm/°C (0~50°C)
	출력응답	약 1ms (출력변화 90% 도달까지의 시간으로서)
최대출력 분해능	D/A 변환방식 - DC1~5V : 최대 55000 분해능 - DC0~5V : 최대 55000 분해능 - DC0~10V : 최대 55000 분해능 - DC4~20mA : 최대 55000 분해능 주)Range는 공장출하시에 내부회로를 설정하고 있기 때문에 고객센터서 변경하지 말아 주십시오.	

ALIA
MUESEN
SAGE
HYCONTROL
KONICS
WIKA
HBE
서진인스텍
서전발맥
KDI

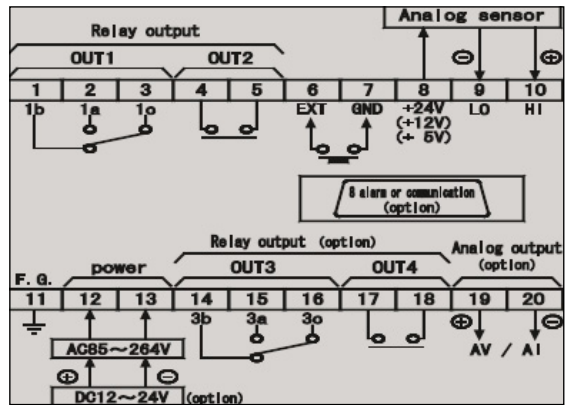
RS-485통신사양 : RS4/RS4W (옵션)

통신단자	D-SUB 코넥터 (9핀) 통신
신호정도	IEE RS-485 준거
통신속도	2400 / 4800 / 9600 / 19200bps 중 선택
Start bit	1 Bit 고정
Stop bit	1 Bit 고정
Data bit	7 / 8 Bit 에서 선택
Parity bit	무 / 홀수 / 짝수 임의 선택
통신 ID 번호	00~99 임의로 설정
통신방법	ID 지정후, COMMAND에 의한 통신제어
통신수치	표시값 읽기, OUT1~4 PRESET 값의 Reading · Writing
최대연결개수	32대

외형사이즈



단자접속도



사용례

