

PCPR02 페이퍼리스 기록기

특징

- 최대 18 개의 아날로그 신호 입력 채널, 4 개의 릴레이 알람 출력
- 150mA 전원 분배 출력 및 RS-485 통신 인터페이스 1 개
- USB 데이터 덤프 인터페이스 1 개
- 64Mb, 96Mb, 128Mb 메모리 사용 가능 .
- 부팅 인터페이스 사용자 정의 작성 지원
- 디스플레이 스크린샷 기능 지원
- 케이스는 난연성 물질로 제조

응용

- 야금학
- 오일
- 케미칼
- 건축 자재
- 재지
- 식품
- 프르마틱
- 열처리
- 수처리
- PID 조정

주의:

1. 신호에 연결하기 전에 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 감전의 피해가 있을 수 있습니다.
2. 화재 사고를 방지하기 위해 이중 절연 와이어를 사용하십시오.
3. 전기 제품을 신호 단자 가까이 하지마십시오. 용존 산소, 포화도, 산소 성분 등 측정에 실패 할 수 있습니다.



제품 설명

본 제품은 3.5 인치 TFT 트루컬러 풀뷰 LCD 디스플레이를 갖춘 산업용 페이퍼리스 레코더입니다. 다양한 종류의 전류, 전압, 열전대 및 열저항 등 산업 표준 신호를 연결하여 디스플레이, 기록, 오버런 모니터링, 보고, 데이터 통신, 신호 전송 및 유량 축적, 유량 온도 및 압력 보상 등 기능을 실현할 수 있습니다.

주의:

1. 본 문서를 오용하지 마십시오.
2. 본 제품 시트에 기재된 정보는 참고용입니다. 본 문서를 제품 설치 안내서로 사용하지마십시오.
3. 설치, 작동 및 유지 보수 정보는 제품의 사용 설명서에 나와 있습니다.
4. 제품을 잘 못 사용하면 위험하며 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

성능 파라미터

디스플레이	3.5 인치 TFT 트루컬러 LCD 디스플레이, 해상도 320*240, 고휘질 LED 백라이트
치수	치수: 96mm×96mm×100mm 홀 사이즈: 92mm×92mm
마운팅 패널 두께	1.5mm~6.0mm
무게	0.37kg
공급 전원	(85~264)VAC, (47~63)Hz (옵션 24VDC)
내부 저장	64M Bytes Flash (옵션 96M, 128M)
외부 덤프	U disk 지원(표준 USB2.0 통신 인터페이스)
최대 전력 소비	10W
상대 습도	(10~85)% (no condensation)
작동 온도	(0~50)°C
운송 및 보관 조건	온도: (-20~60)°C 상대 습도: (5~95)% (결로 없음)
배전 사양	150mA, 24 VDC
정전 보호	모든 데이터는 플래시 메모리에 저장되어 모든 기록 데이터 및 구성 매개 변수는 정전으로 인한 손실을 방지할 수 있음. 실시간 시계는 정전 후 내부 리튬 배터리로 공급.
알람 출력	최대 4 채널, 릴레이는 노멀 오픈 접점, 접점 용량 2A/250VAC (저항 부하)
통신 인터페이스	1 way RS-485 통신 인터페이스
프로토콜	Modbus 통신 프로토콜
샘플링 간격	1s

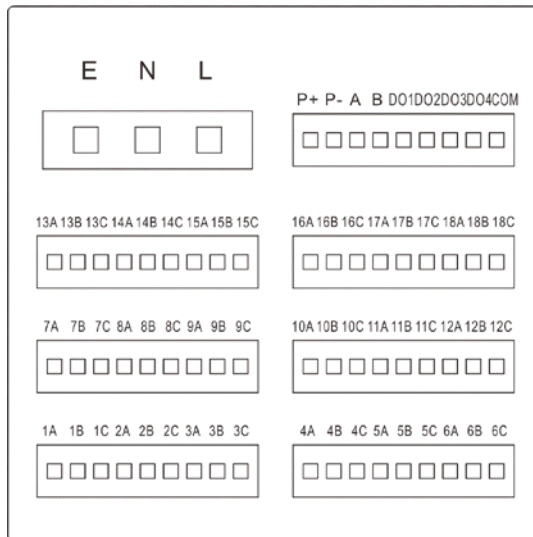
입력 신호

DC 전압/전류 입력		
신호 타입	최대 허용 오차(%FS)	
(1~5)V	±0.1	
(0~10)V		
(0~5)V		
(4~20)mA		
(0~20)mA		
(0~10)mA		
(0~100)mV	±0.2	
(-20~20)mV		
(0~20)mV		
온도 입력 (냉접합 오류 없음)		
신호 타입	측정 범위 (°C)	최대 허용 오차(°C)
B	600 ~ 1800	±2.4
E	-200 ~ 1000	±2.4
J	-200 ~ 1200	±2.4
K	-200 ~ -100	±3.3
	-100 ~ 1300	±2.0
S	-50 ~ 100	±3.7
	100 ~ 300	±2.0
	300 ~ 1600	±1.5
T	-200 ~ -100	±1.9
	-100 ~ 400	±1.6
R	-50 ~ 100	±3.7
	100 ~ 300	±2.0
	300 ~ 1600	±1.5
N	-200 ~ 1300	±3.0
WRe5-26	0 ~ 2310	±4.0
WRe3-25	0 ~ 2315	±4.0
RTD 입력		
신호 타입	측정 범위 (°C)	최대 허용 오차 (°C)
Cu50	-50 ~ 150	±1.0
Pt100	-200 ~ 650	±1.0
Pt1000	-200 ~ 200	±1.0
참고: 특수 타입의 열 저항은 사용자 정의가 가능		

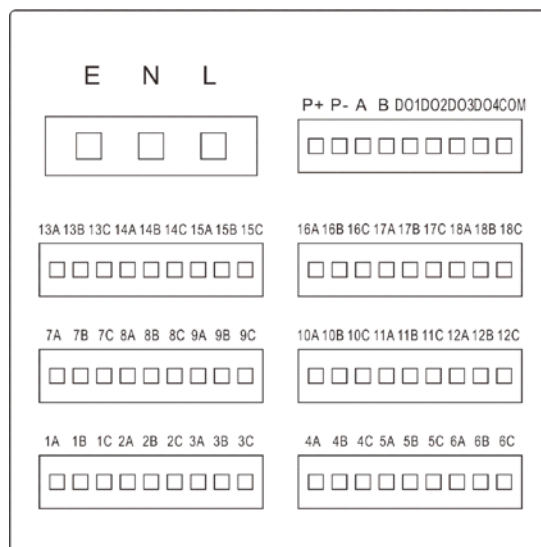
출력 신호

알람 출력				
신호 타입	측정 범위	접점 타입	접점 rating	응답 주기
알람 출력	0/1	노멀 오픈 점점	2A /250VAC	1 초
접점 출력				
신호 타입	범위 (mA)		최대 허용 오차 (mA)	
전류 출력	4 ~ 20		±0.025	
	0~20		±0.025	
	0~10		±0.025	

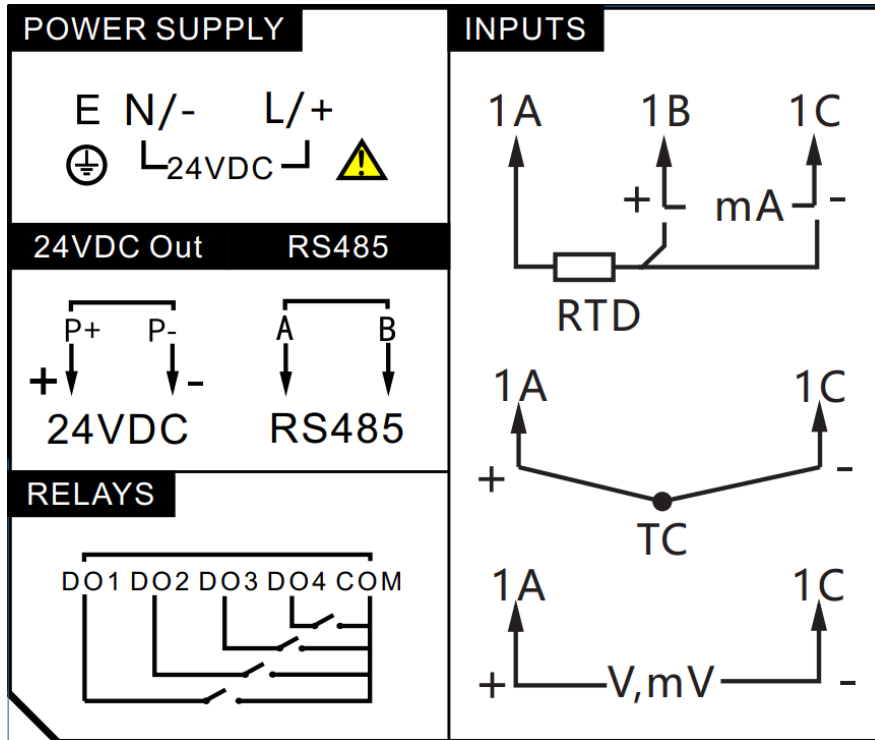
배선



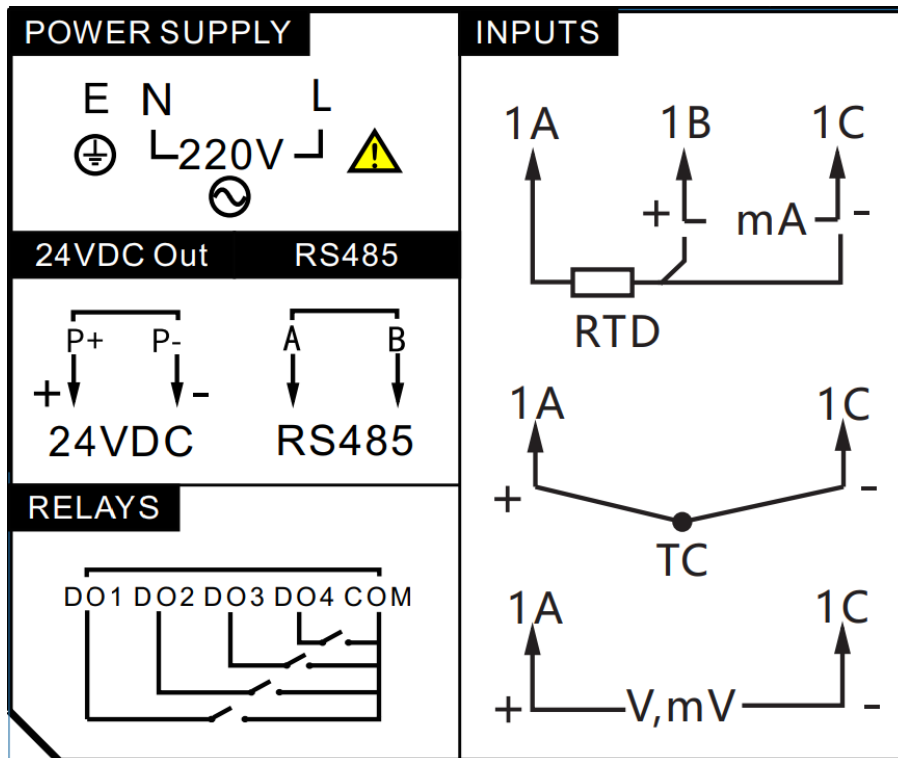
도면 1 기본 단자 개략도



도면 2 향상된 단자의 개략도



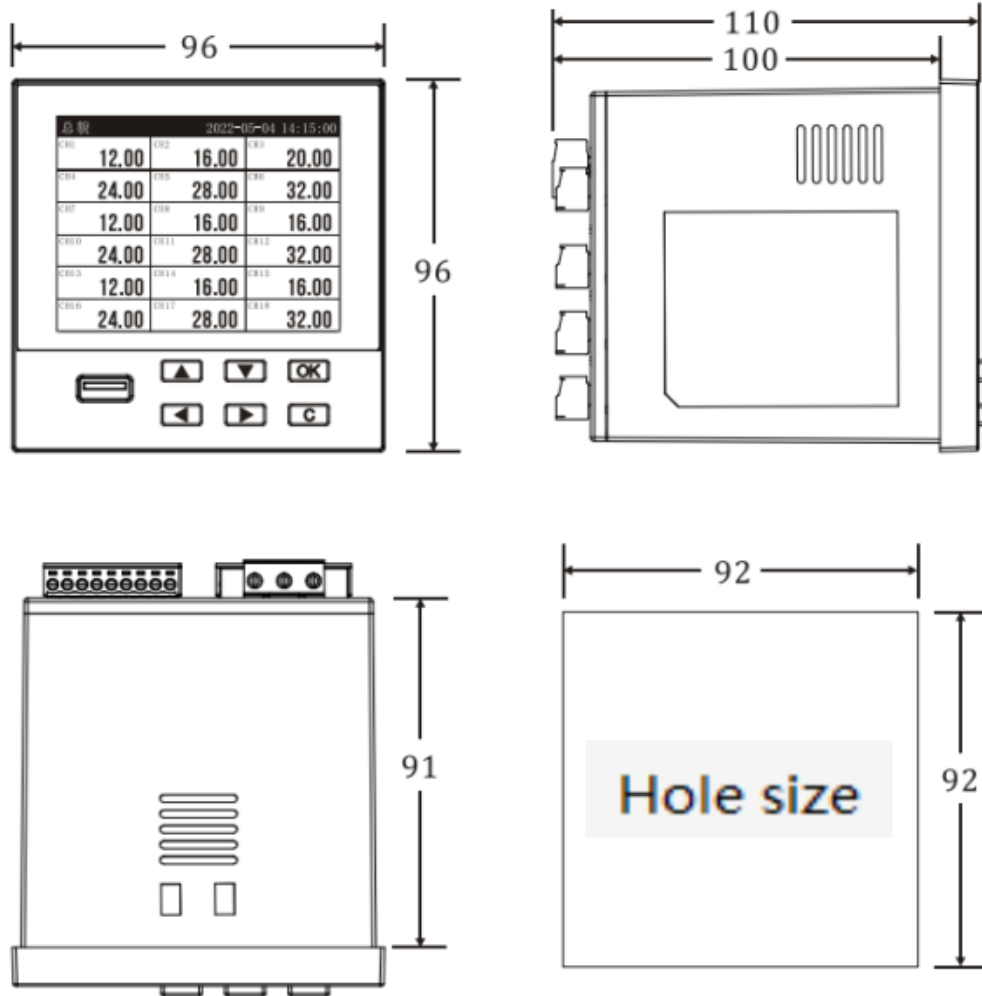
도면 3 24V 배선도

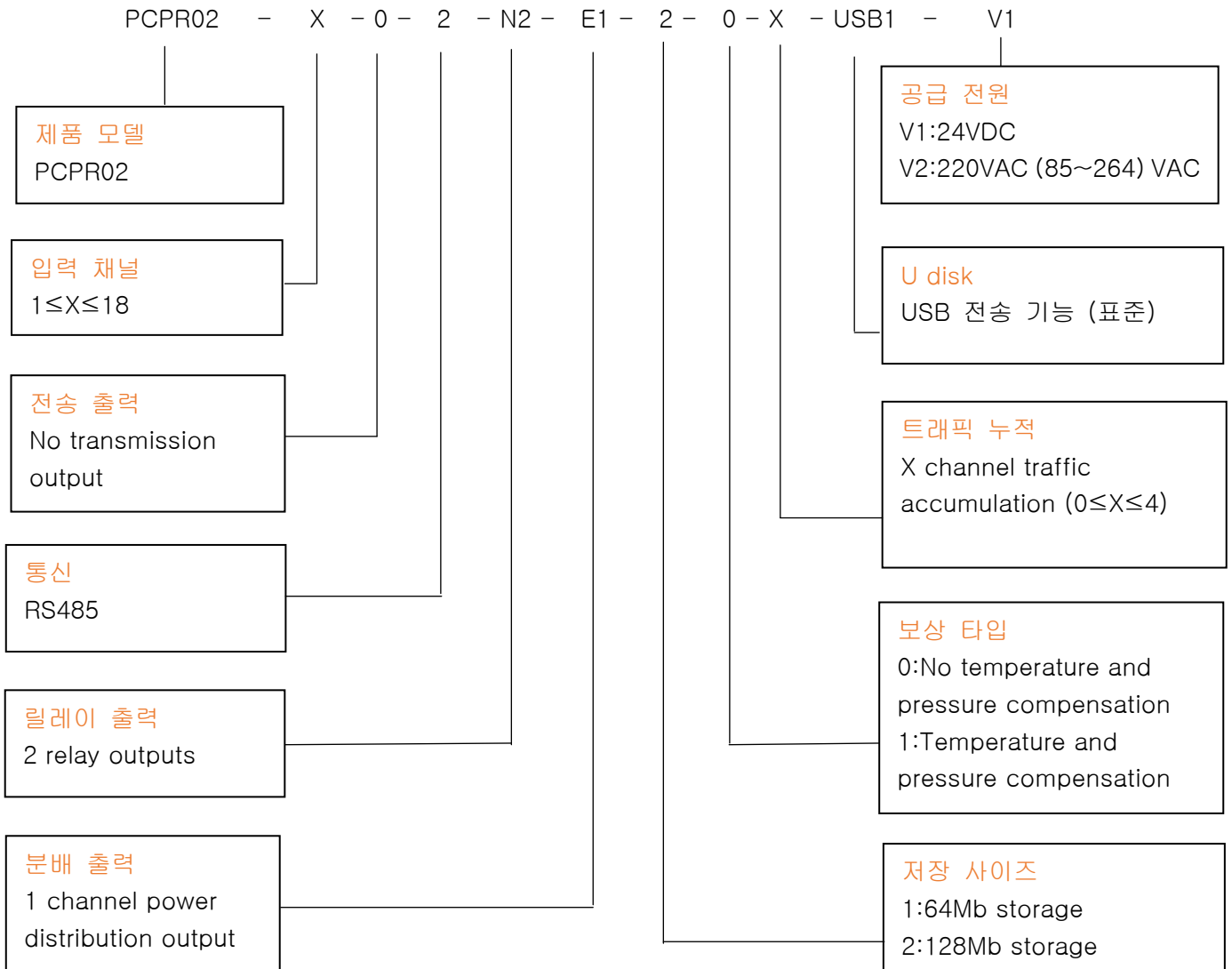


도면 4 220V 배선도

참고:

아날로그 출력 보드에는 외부 24V 공급 전원이 필요하며 이 전원은 제품 자체에서 제공하는 전원 분배를 통해 공급받을 수 있습니다. 이 때는 파워가 높기 때문에 다른 송신기로의 전원 분배를 피하도록 하십시오.





예: PCPR02X02N2E120XUSB1V1

제품 모델: PCPR02. X: 입력 채널 $1 \leq X \leq 18$. 0: 전송 출력 없음. 2: 통신 RS485. N2: 2 릴레이 출력. E1: 1 채널 전력 분배 출력. 2: 128Mb 스토리지. 0: 온도 및 압력 보상 없음. X: X 채널 트래픽 누적 ($0 \leq X \leq 4$). USB1: USB 전송 가능 (표준). V1: 공급 전원 24VDC.

Wotian 은 사전 통보없이 본 출판물을 변경할 권리가 있습니다. 제공된 정보는 정확하고 신뢰할 수 있습니다.

연락 정보

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Website: www.wtsensor.com

Add: 5 Wenyng Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

E-mail : dr@wtsensor.com

