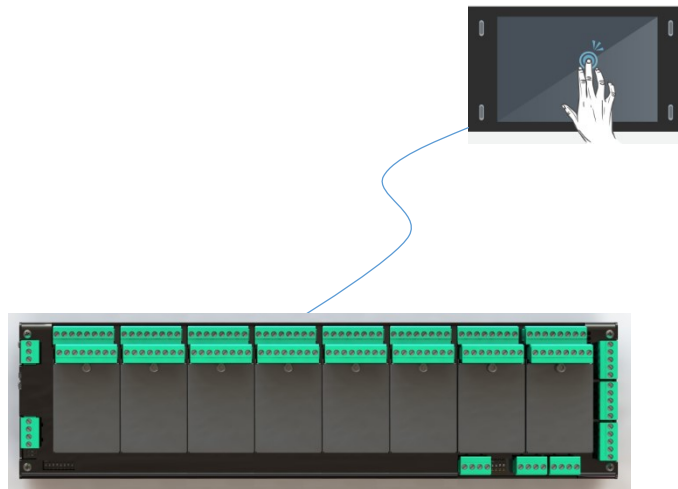


---

# 32 Channel RTD Processor

Model: PK-TEMP32-C02



**PKNI**

---

(주)피케이앤아이

경북 포항시 남구 대송면 제내길 19 번길 10

pkni@pkni.kr

T. 054)278-6485 F. 054)278-6487

---

## 1. Descriptions

PK-TEMP32-C02 는 다양한 최신 기술이 집약된 제어기기로 Process Controller인 하나의 Master Device에 사용자가 원하는 수량대로 Slave Device를 추가할 수 있는 확장형 장치입니다.

또한 Software적으로는 Codesys에 기반한 다양한 기능으로 안정적인 제어 환경을 제공합니다.

Codesys는 국제 산업 표준 IEC 61131-3 에 따라 Control Application을 프로그래밍하기 위한 개발 환경으로 IL, ST, LD, FBD, SFC 및 CFC 방식을 바탕으로 한 다양한 기능을 제공합니다.

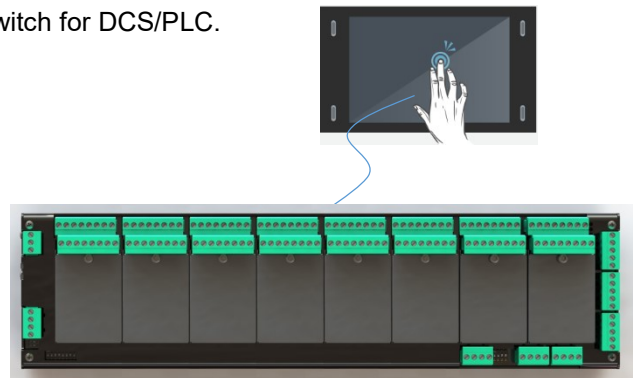
HDMI Port에 Touch Monitor를 연결하여 감시 및 제어가 가능하며, PC나 smart 기기에서 원격 감시 제어가 가능한 유연한 HMI 화면을 제공합니다.

하나의 Device에 8 개의 Slot이 있고 각 Slot에 4 개의 RTD Sensor를 연결할 수 있으므로 전체 32 개의 온도 Data를 빠르게 수집하고 분석하여 상위 Processor의 요구에 대응합니다.

모든 I/O Module은 전원과 신호 모두 본체와 Isolation하였습니다.

## 2. Specifications

- CodeSys Programming
- Real time Clock
- RS422/RS485 Slave 1 port with 8 pin address switch for DCS/PLC.
- RTD 4 Channel Input Module. 8EA
- I2C Port 1 ea
- Lora Port 1 ea
- RJ45 Ethernet 1 ea
- Ethernet System Bus 1 ea
- Audio Output 1 ea
- HDMI port 1 ea
- USB 2.0 1ea
- Onboard Digital Input 8 ea
- Onboard Relay Output 4 ea
- Onboard HighSpeed Digital Input 4 ea
- Node Config with 4pin Switch
- Power: DC24V 5A(120W)
- Dimension: 410.7(W)x105(H)x89.7(D)



## 3. Ordering Information

Model : PK-TEMP32-C02 for 32 Channel RTD Processor

---

(주)피케이앤아이

경북 포항시 남구 대송면 제내길 19 번길 10

pkni@pkni.kr

T. 054)278-6485 F. 054)278-6487