

PK-DMS01-C01 Controller



PKNI

Various sensors & controllers for your applications

1. Descriptions

PK-DMS01-C01 는 최신 기술이 집약된 제어기기입니다.

Process Controller인 하나의 Master Device에 사용자가 원하는 수량대로 Slave Device를 추가할 수 있습니다.

또한 Software적으로는 Codesys에 기반한 다양한 기능으로 안정적인 제어 환경을 제공합니다.

Codesys는 국제 산업 표준 IEC 61131-3에 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.

Device의 RS485 Master 4 Ports에 각각의 센서를 연결하여 빠르게 정보를 수집하고 분석하여 상위 Processor의 요구에 대응합니다.

Analog Output 4 Channel은 DCS나 PLC의 입력에 연결 할 수 있습니다.

또한 이벤트 인터럽트나 사용자 입력을 처리하기 위한 Digital Input이 8 Channel 있습니다.

모든 I/O Module은 전원과 신호 모두 본체와 Isolation하였습니다.

사용자의 요구에 맞게 가공이 편리하도록 IP67 Die cast Aluminum Box를 사용합니다.

IP에 적합한 cable gland를 사용하여야 합니다.

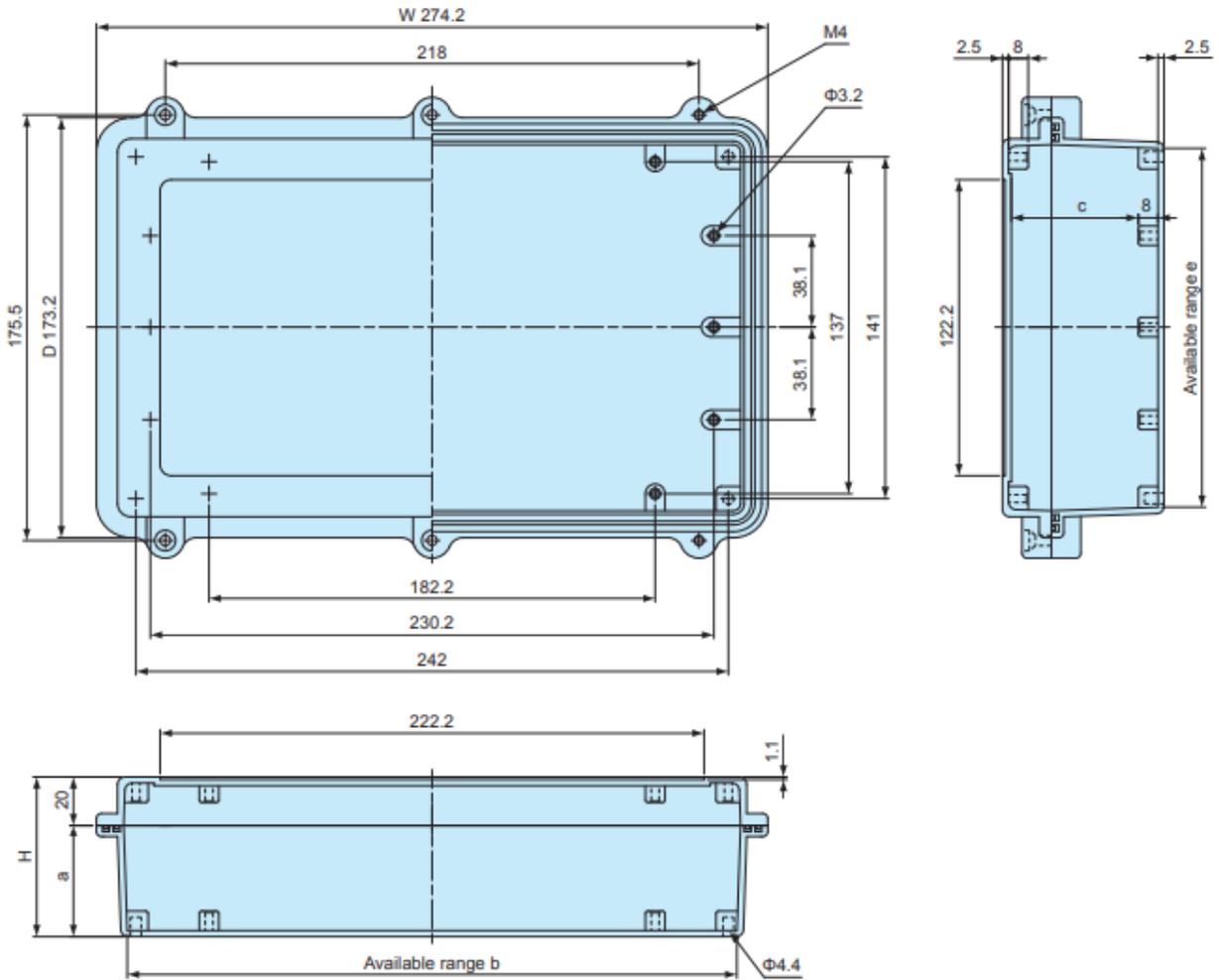
DC24V 5A의 전원을 공급하여야 합니다.

2. Specifications

- CodeSys Programming
- IP67 EMC Shielded Die cast Aluminum Box
- Real time Clock
- RS422/RS485 Slave 1 port with 8 pin address switch for DCS/PLC.
- RS485 Master 4 ports for Sensors.
- Analog Output 4 Channel for DCS/PLC.
- Digital Input 8 Channel for Interrupt.
- I2C Port 1 ea
- Lora Port 1 ea
- RJ45 Ethernet 1 ea
- Ethernet System Bus 1 ea
- EtherCat Master 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: 275(W)x190(H)x105(D)



3. Dimensions



4. Ordering Information

- . Model : PK-DMS01-C01



**항상 감사합니다.
고맙습니다.**

PKNI

www.pkni.kr / pkni@pkni.kr

본사 경상북도 포항시 남구 대이로 60번길 3-5, 2층

TEL : 054 278 6485

FAX : 054 278 6487

지사 전라남도 광양시 중동로 75-11, 3층 303호

TEL : 061 792 6485

FAX : 061 792 6487