

IMAC-20 (Intelligent Master Automatic Controller - 20)

1. 개요

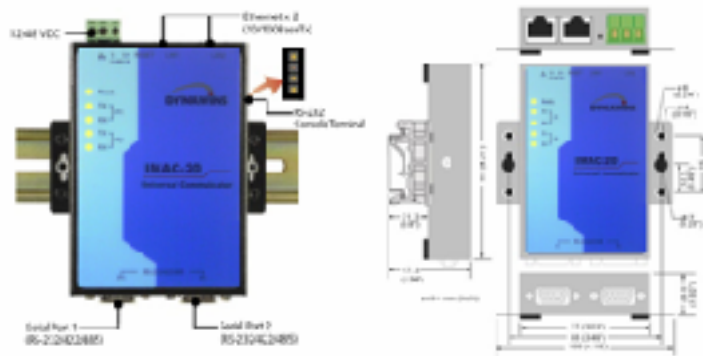
IMAC-20은 컴팩트한 외형에 고성능 RISC 마이크로 프로세서의 장착에 의해 속도가 빠른 산업용 네트워크 장비이다. 리눅스 OS를 기반으로 TCP/IP의 제공 및 리얼타임처리의 기능으로 네트워크 환경에 적용에 신뢰성, 확장성을 제공한다. 또한 IMAC-20은 중앙 컴퓨터 및 DDC(IDAC)의 쌍방의 통신 제어, 연동제어, 타임스케줄 제어, 에너지절약 제어의 수행, 기기중 시스템간의 Interface/ Integration 지원하며, 각종 Device를 및 인터넷을 통한 각종 설비장비의 원격감시/제어를 가능하게 하는 Interface Server 기기이다.



2. 사양

· 형식	: IMAC-20
· CPU	: 32 Bit ARM9 RISC 마이크로 프로세서, 166MHz
· Memory	: DRAM : 16 MB, Data Flash Memory : 8 MB
· 통신포트	: 4 Port - LAN : Auto-sensing 10 / 100 Mbps X 2 port - 시리얼 포트 : RS232C / RS485 X 2 port (소프트웨어로 선택 사용)
· 통신거리	: 80 m (PC/HUB - IMAC-20간, 리피터 미설치 시) 1.44 Km (IMAC-20 - IDAC간)
· 전원	: 12 ~ 48 VDC
· 접속개수	: IP 개수 / Host PC 30개 IDAC, IIOC / IMAC-20
· 외관 사이즈	: 100 mm X 111 mm X 27 mm
· 사용주변온도	: 0℃ ~ 50℃
· 사용주변습도	: 10 ~ 90%RH (비응축시)
· 무게	: 190g

3. 외형도



4. 자동제어시스템 구성도

