

IDM-AI (아날로그 입력모듈)

□ IDM-AI

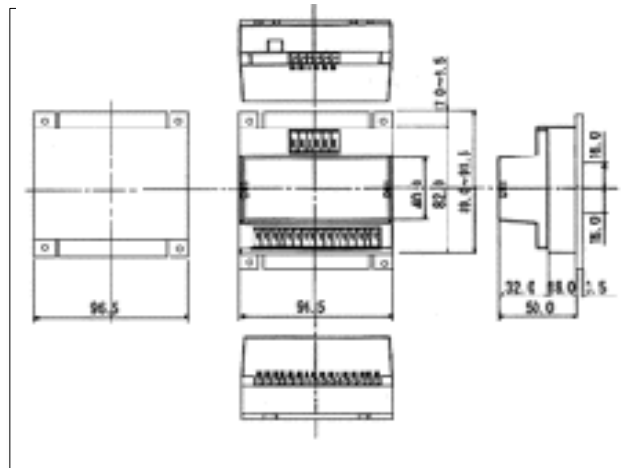
IDM-AI는 현장 센서로부터 저항/전류 신호를 입력 받을 수 있는 아날로그 입력(AI)기기로서, IDAD-2W에 연결되어 네트워크를 구성한다. 또한 AD/DA 컨버터부, CPU부, 통신부로 구성되어 있으며 계측장소에서 감지된 전류/전압의 계측 신호를 RS485통신 + 전원(DC24V)으로 변환하여 IDAC-2W로 전송하는 아날로그 입력 모듈이다.



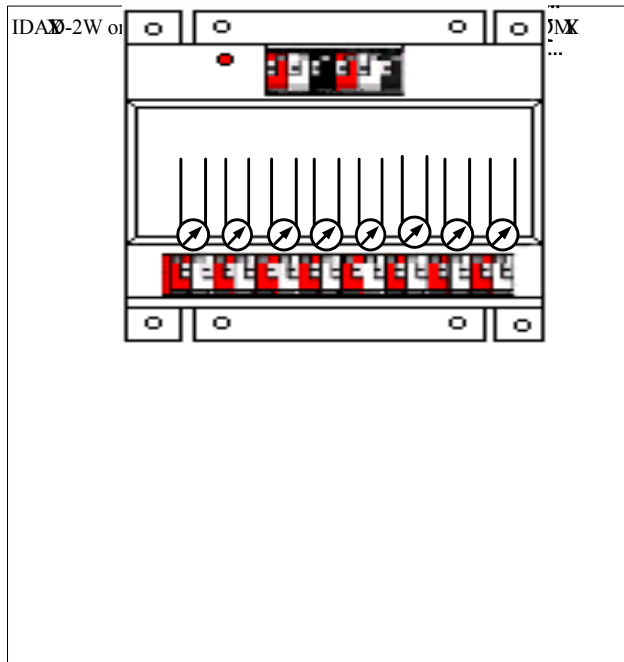
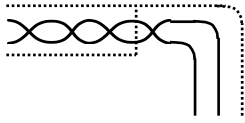
□ Specifications

모델	IDM-AI
통신포트	2 Port - RS485(9600, 19200, 38000, 56000 BPS)+전원(DC24V) : MOD_BUS - RS485통신 (POT 연결)
관제접수	8 Point (Isolation Type)
계측 입력 사양	4 ~ 20mA DC (입력저항 250 Ω)
소비 전력	170mW (170mW / 24V = 7.08 mA)

□ Outline Diagram (Unit : mm)



□ System Configuration



IDM-AO (아날로그 출력모듈)

□ IDM-AO

IDM-AO는 DDC 제어 프로그램에 의해 계산된 제어 신호를 전압으로 출력하는 아날로그 출력 (AO) 기기로서 IDAC-2W와 연결되어 네트워크를 구성한다. 또한 AD/DA 컨버터부 (제어 신호부), CPU부, 통신부로 구성되어 있으며 IDAC-2W와 통신하여 IDAC-2W의 DDC 제어 프로그램에 의해 계산된 제어값을 전압의 신호로 출력하는 아날로그 출력모듈이다.

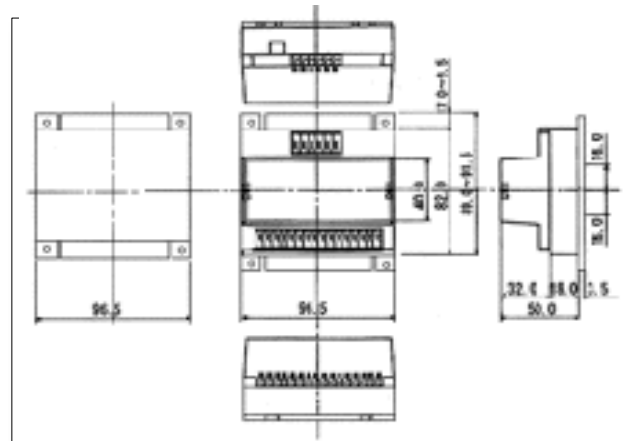
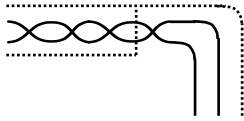


□ Specifications

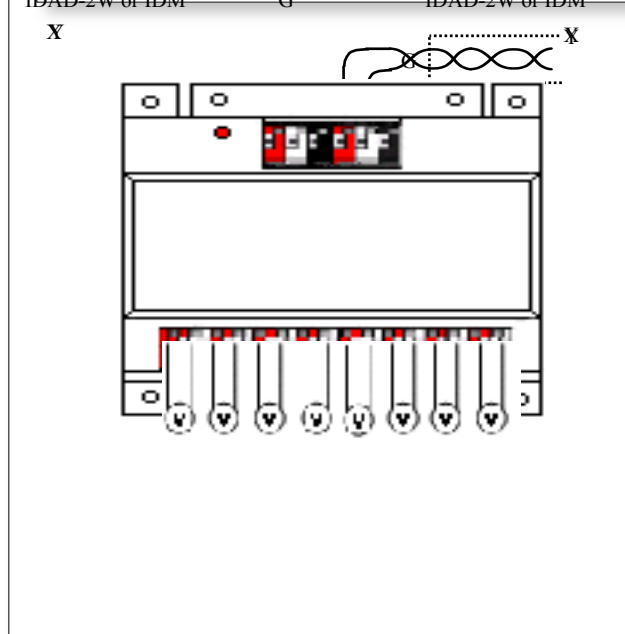
모 델	IDM-AO
통신포트	2 Port
	- RS485(9600, 19200, 38000, 56000 BPS)+전원(DC24V) : MOD_BUS - RS485통신 (POT 연결)
관제접수	8 Point (Non - Isolation Type)
	4 Point (Isolation Type)
제어 출력 사양	0 ~ 10V DC (입력저항 100 kΩ 이상)
소비 전력	170mW (170mW / 24V = 7.08 mA)

□ Outline Diagram (Unit : mm)

□ System Configuration



IDAD-2W or IDM G IDAD-2W or IDM
X



I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)

IDM-DI (디지털 입력모듈)

□ IDM-DI

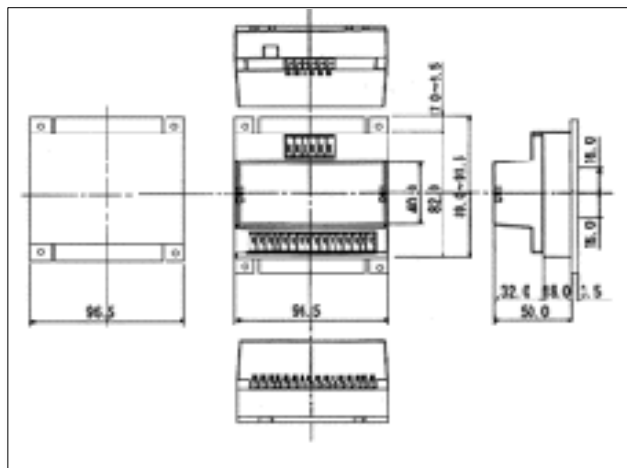
IDM-DI는 현장기기의 동작상태 또는 경보발생을 감시하기 위한 디지털 입력(DI) 기기로서 IDAD-2W에 연결되어 Network를 구성 한다. 디지털 입력부, CPU부, 통신부로 구성되어 있으며 계측장소에서 감지된 현장기기의 동작상태, 경보발생을 파악하여 그 데이터를 IDAD-2W로 전송하는 디지털입력 모듈 이다.



□ Specifications

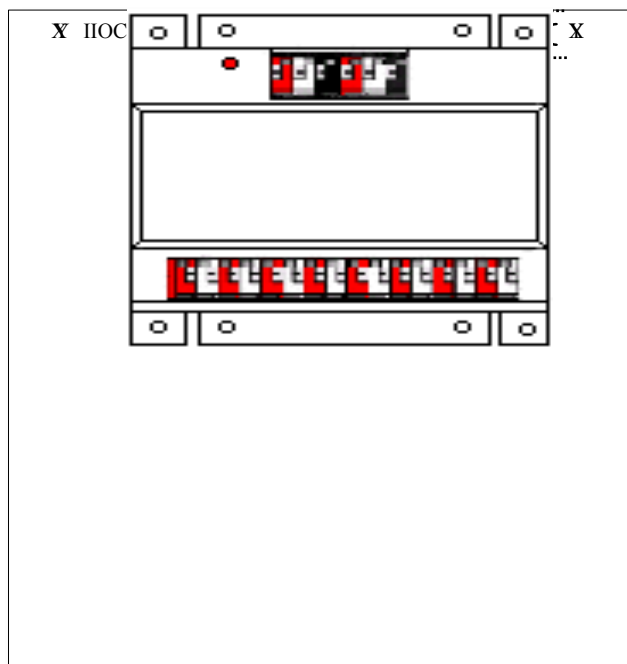
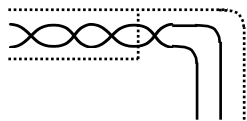
모 델	IDM-DI
통신포트	2 Port - RS485(9600, 19200, 38000, 56000 BPS)+전원(DC24V) : MOD_BUS - RS485통신 (POT 연결)
관계점수	8 Point
디지털 입력 사양	상태, 경보 입력 : 무전압 접점
소비 전력	170mW (170mW / 24V = 7.08 mA)

□ Outline Diagram (Unit : mm)



□ System Configuration

I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)



I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)

IDM-DIO (디지털 입출력모듈)

□ IDM-DIO

IDM-DIO는 현장기기의 운전 및 현장 기기의 동작상태/경보발생을 감시 하기 위한 디지털 입.출력(DIO) 기기로서 IDAD-2W와 연결되어 네트워크를 구성 한다. 디지털 입력부, 디지털 출력부, CPU부, 통신부로 구성되어 있으며 현장 기기의 운전 및 계측장소에서 감지된 현장기기의 동작상태, 경보발생을 파악 하여 그 데이터를 IDAD-2W으로 전송 하는 디지털 입.출력 모듈이다.



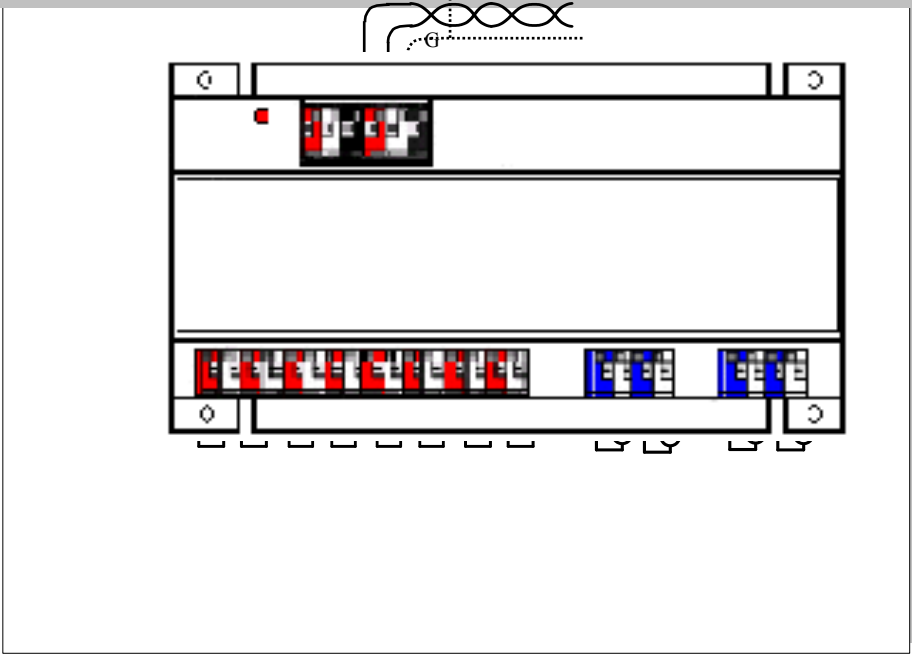
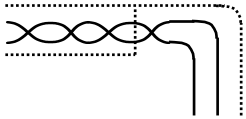
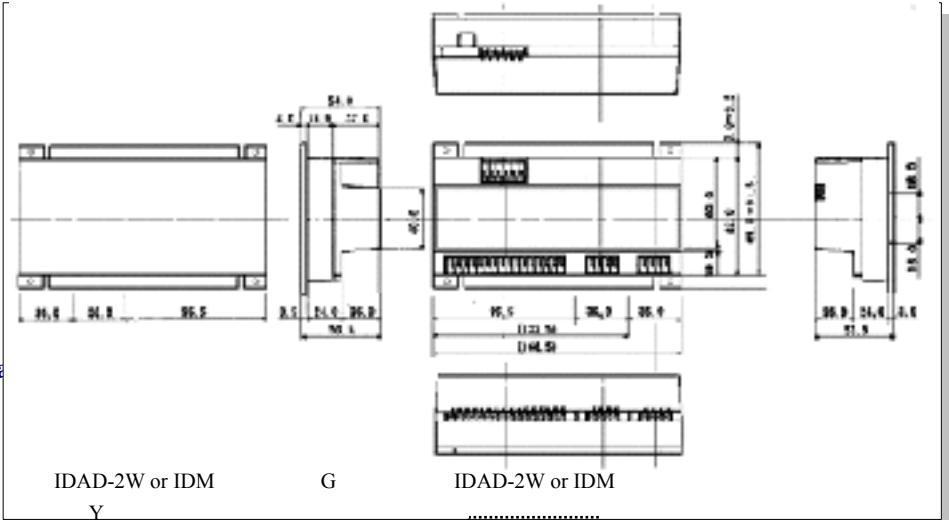
□ Specifications

모 델	IDM-DIO
통신포트	2 Port - RS485(9600, 19200, 38000, 56000 BPS)+전원(DC24V) : MOD_BUS - RS485통신 (POT 연결)
관제점수	디지털 입력 : 8 Point (4 Point : DO 관제점에 대한 상태 피드백 관제점 4 Point : DI 관제점 : 상태관제점, 경보관제점) 디지털 출력 : 4 Point
어드레스 설정	Dip스위치 1 ~ 5번 : 어드레스 설정 Dip스위치 6번 : DO 타입선택 (On : 모멘타리 DO타입, Off : 레치 DO타입) Dip스위치 7, 8번 : 사용안함 (항상 Off)
디지털 입출력 사양	기동/정지 출력(DO)사양 : On/Off 출력 (AC24V ~ AC230V) 상태입력 (DI)사양 : 무전압점점 Manual 기동/정지 : 토글스위치 Main PC, DDC와 별도로 IDM-DIO의 릴레이모듈에서 토글스위치로 현장의 장비를 기동/정지할 수 있다.
소비 전력	170mA (170mA / 24V = 7.08mA)

□ Outline Diagram (Unit : mm)

I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)

System Configuration



IDM-PI (적산 입력모듈)

□ IDM-PI

IDM-PI는 적산입력(Pulse Counter)기기로서 IDAD-2W와 연결되어 Network을 구성한다. 또한 펄스 입력부, CPU부, 통신부로 구성되어 있으며 계측장소에서 감지된 적산 데이터를 IDAD-2W로 전송하는 기기이다.

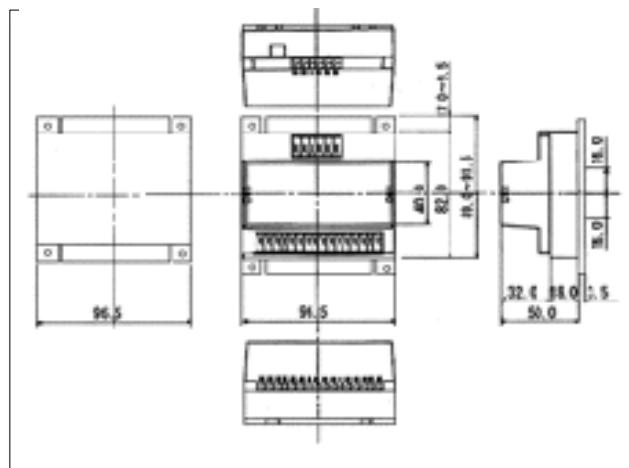


I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)

□ Specifications

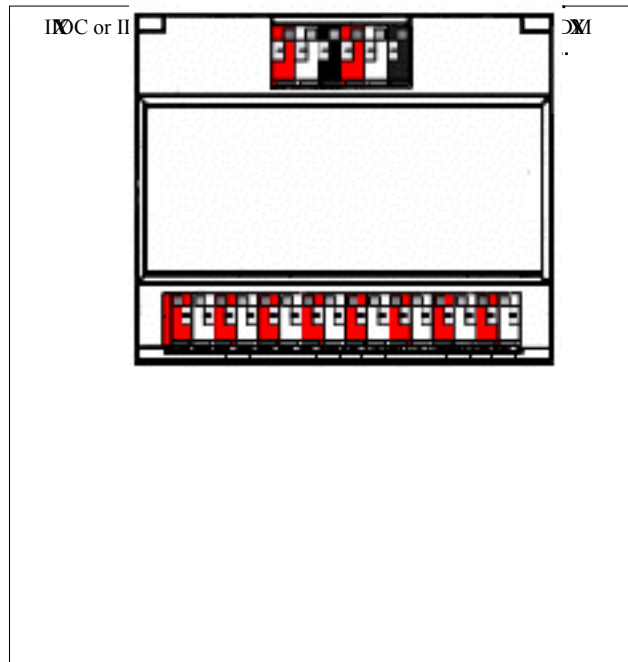
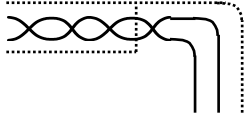
모 델	IDM-PI
통신포트	2 Port - RS485(9600, 19200, 38000, 56000 BPS)+전원(DC24V) : MOD_BUS - RS485통신 (POT 연결)
관제접수	8 Point (적산입력)
표시범위	0 ~ 99999999 (8자리) / 0 ~ 999999 (6자리)
어드레스 설정	Dip스위치 1 ~ 5번 : 어드레스 설정 Dip스위치 6번 : 표시범위 선택 (On : 8 자리, Off : 6 자리) Dip스위치 7, 8번 : 사용안함 (항상 Off)
펄스 입력 사양	무전압 점점 (10 Pulse/초)
소비 전력	170mW (170mW / 24V = 7.08 mA)

□ Outline Diagram (Unit : mm)



□ System Configuration

I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)



IDM-DO (디지털 출력모듈)

□ IDM-DO

IDM-DO는 현장기기의 운전 등을 위한 디지털 출력(DO) 기기로서 IDAD-2W에 연결되어 Network를 구성 한다. 디지털 출력부, CPU부, 통신부로 구성되어 있으며 IDAC-2W와 통신하여 IDAC-2W의 운전(기동/정지) 신호를 출력하는 디지털 출력 모듈 이다.

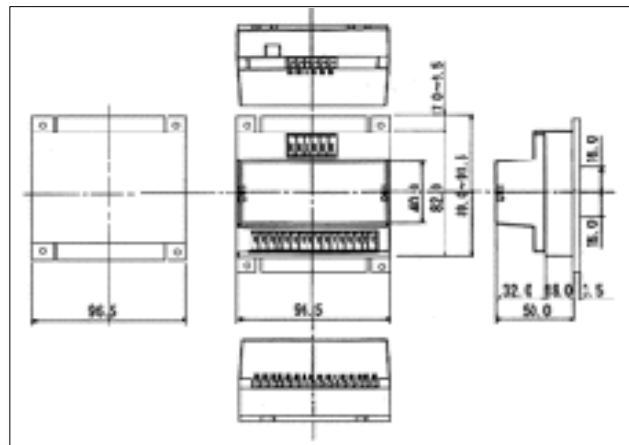


I-4. IDM (Intelligent Distributed Module)

□ Specifications

모델	IDM-DO
통신포트	2 Port - RS485(9600, 19200, 38000, 56000 BPS)+전원(DC24V) : MOD_BUS - RS485통신 (POT 연결)
관제접수	8 Point
디지털 출력 사양	기동/정지 출력(DO)사양 : On/Off 출력 (AC24V ~ AC230V)
어드레스 설정	Dip스위치 1 ~ 5번 : 어드레스 설정 Dip스위치 7, 8번 : 사용안함 (항상 Off)
소비 전력	170mW (170mW / 24V = 7.08 mA)

□ Outline Diagram (Unit : mm)



□ System Configuration

