

Data Display PCB

Model : FND3



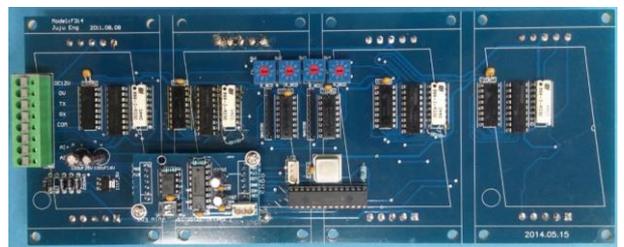
주주엔지니어링

Descriptions

FND3는 본사에서 납품하는 집합형 전광판(1C3D, 1C4D)에 부착되어 Data를 표시하는 3인치 Display Unit이다. 각종 Instrument 또는 System으로부터 Serial Communication 또는 Analog Signal 입력을 통해 Data를 지시한다.

Modbus (J-BUS) Serial Communication 통신 시 BCD S/W에 의한 Address 및 모드 설정, 소수점 위치 설정으로 외부에서 전송된 신호를 표시한다.

Analog 입력 (4~20mA, 1~5V DC) 시 BCD S/W 로 소수점 위치 및 Range를 설정한다.



Specifications

Data Display

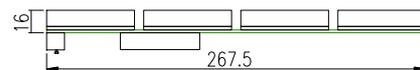
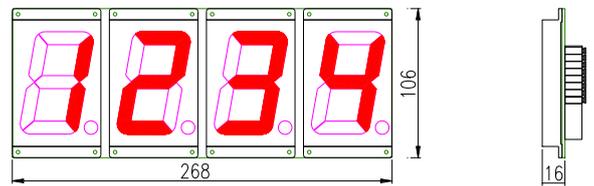
- Data processor
- Serial Communication Or 4~20mA
- CRC16 Error Check

Mechanical

- Dimension : 268(W)*106(H)*17(D)
- Weight : 0.8Kg

Environmental

- Storage Temperature : -10℃ to +85℃
- Operating Temperature : 0℃ to +50℃
- Input Power Range : 12V DC



Outline Drawing

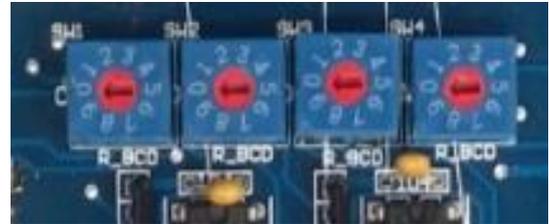
◆ Analog Input Type

◆ Connections

TB번호	Descriptions	Remarks
1	DC12V	DC12V
2	0V	
3		
4		
5		
6		
7	AI+	Analog Signal
8	AI-	4~20mA

◆ Range 설정 (1 ~ 9999)

천의자리 백의자리 십의자리 일의자리



◆ RS-232c Type

◆ Connections

TB번호	Descriptions	Remarks
1	DC12V	DC12V
2	0V	
3	TX	RS-232c Serial Communication
4	RX	
5	COM	
6		
7		
8		

◆ Address 및 Dot 위치 설정 (Add : 0 ~ 99. Dot : 0~3)

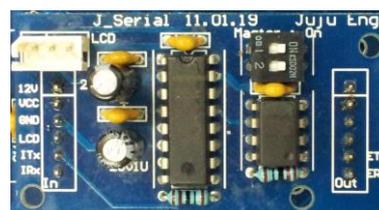
Address

Dot 위치

십의자리 일의자리



4~20mA Type Board



RS232c Type Board

Ordering Information

ORDER CODE	FND3	1	2	3
------------	------	---	---	---

FND3: Base Code For 3" FND Display Unit

1 : Signal Input Type : S : Serial Communication
AI : Analog Input

2 : Serial Communication 일 때 : 232 : RS-232c,
422 : RS-422

AI Type 일 때 : V : 1~5V 전압
I : 4~20mA

3 : Serial Communication Mode : M : Master,
S : Slave

* Ordering Examples

FND3 / S / 232 / M : 3" 4 Digit FND Display, RS422, Master , JBUS

FND3 / AI / I / - : 3" 4 Digit FND Display, Analog Input, 4~20mA

주주엔지니어링

전남 광양시 광영동 716-1 번지
전화: 061) 794-1136
전자 메일: zion0103@jujueng.co.kr

HTTP: www.jujueng.co.kr

팩스: 061) 794-1135