

BCD-1000 SERIES

- 취급설명서 -

1. 개요

저희 신호 시스템 BCD-1000 Series를 구입해 주신 것에 대해 감사드립니다.
본 제품 BCD-1000 Series는 입력에 따른 BCD CODE를 Display하는 Indicator입니다.

BCD-1000 Series의 특성과 올바른 사용을 위하여, 취급 설명서를 반드시 읽고, 사용하여 주시기 바랍니다.

〈특징〉

- 다양한 입력사양에 대응(STATIC 입력, DYNAMIC 입력)
- 소수점 표시방식 선택 기능
- 정논리(PNP), 부논리(NPN) 선택 기능
- Zero Blanking 사용 유, 무 선택 기능

2. 사양

2.1 전원전압 : AC95/260V 60Hz

DC 24V(Option)

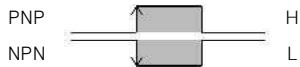
소비전력 : 2VA

절연저항 : 100MΩ/DC 500V(FG-Input, FG-Power, FG-Output)

2.2 Display : -1999~1999. 7Segment 4 Digit

2.3 입력 형태 : STATIC / DYNAMIC

2.4 입력 신호 : PNP(정논리) / NPN(부논리)



2.5 Input 레벨 : High : 5V 이상, Low : 2V 이하

2.6 Zero Blanking 기능 : ON(상위 '0' 표시안함)
OFF(상위 '0' 표시함)

2.7 사용조건

동작 온, 습도: 0 ~ 60℃/90%

보존 온, 습도: -20 ~ 80℃/95%

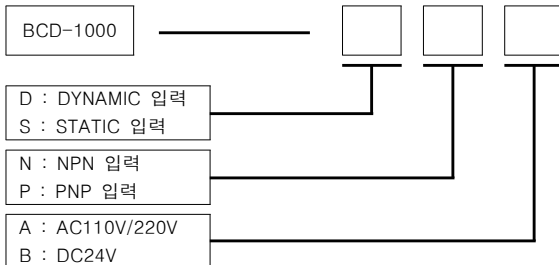
2.8 크기 : 48(H)*96(W)*120(D)

2.9 판넬 CUTTING SIZE : 45(H)*92(W)

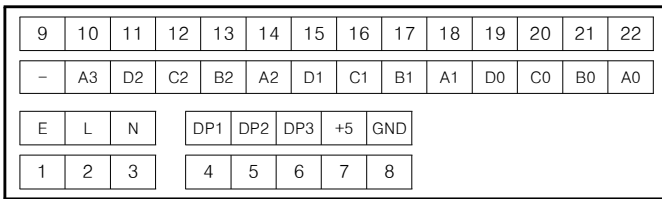
2.10 무게: 약 100g

2.11 취부방법: Panel Mounting Type

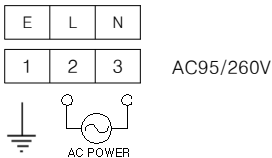
3. MODEL & SUFFIX CODE SELECTION



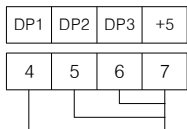
4. 단자 결선도



4.1 POWER

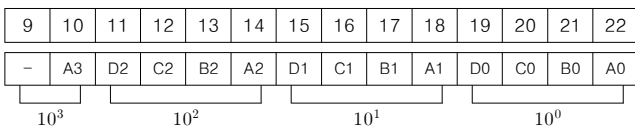


4.2 소수점(Dot Point)

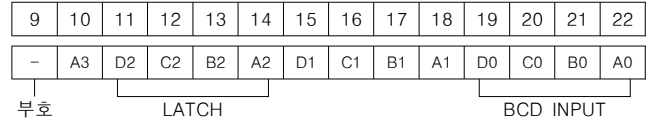


단자 4-7 연결 : **8888**
5-7 연결 : **8888**
6-7 연결 : **8888**
OPEN : **8888**

4.3 STATIC 결선



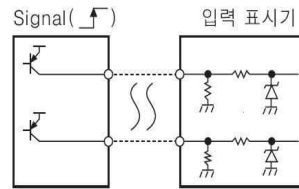
4.4 DYNAMIC 결선



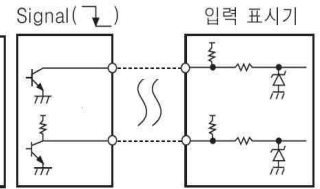
5. 입력 모드 및 기능

5.1 입력 신호

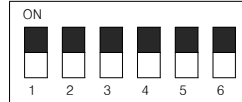
• 정논리(PNP) 입력



• 부논리(NPN) 입력



5.2 입력 모드 선택 스위치



	NPN	PNP	STATIC	DYNAMIC
SW1	ON	OFF	-	-
SW2	OFF	ON	-	-
SW3	-	-	OFF	ON
SW4	ON일 때 Zero Blanking			
SW5	N.C			
SW6				

5.3 입력 모드 설명

1) SW1, SW2는 PNP(정논리), NPN(부논리) 선택 SW입니다.

ex) NPN : SW1 ON, SW2 OFF

PNP : SW1 OFF, SW2 ON

2) SW3은 입력 모드(STATIC/DYNAMIC) 선택 SW입니다.

3) SW4는 Zero Blanking 설정 SW이며, ON일때 상위 Digit의 '0'을 Blanking합니다.

※ 스위치를 변경 할 경우 반드시 전원을 OFF&ON 해야 합니다.

6. 입력 DATA표

PNP 입력						NPN 입력					
LATCH	A	B	C	D	표시	LATCH	A	B	C	D	표시
H	L	L	L	L	0	L	H	H	H	H	0
H	H	L	L	L	1	L	L	H	H	H	1
H	L	H	L	L	2	L	H	L	H	H	2
H	H	H	L	L	3	L	L	L	H	H	3
H	L	L	H	L	4	L	H	H	L	H	4
H	H	L	H	L	5	L	L	H	L	H	5
H	L	H	H	L	6	L	H	L	L	H	6
H	H	H	H	L	7	L	L	L	L	H	7
H	H	L	L	H	8	L	H	H	H	L	8
H	H	L	L	H	9	L	L	H	H	L	9
L	x	x	x	x	HOLD	H	x	x	x	x	HOLD

※ LATCH 입력은 DYNAMIC 방식에서만 사용합니다.

※ "x" : High or Low 레벨 중 어느 쪽의 레벨이 되어도 상관 없습니다.

PNP 입력			NPN 입력		
A3	-3	표시	A3	-3	표시
L	L	0	H	H	0
L	H	-	H	L	-
H	L	-1	L	H	-1

7. 외형 SIZE

