DAEHAN SENSOR

Digital Liquid Indicate
with level controller

DFC – Series
Level Indicator

Product Name
DFC – 2U



INNOBIZ

ISO 9001

ISO 9001 인증업체

1993 DAEHAN SENSOR CO., LTD.
All rights reserved

목 차

Table of Contents

1. 개 요 3
(Introduction)

2. 사 양 3
(Specification)

3. 도 면 4
(Dimensiosns)

4. 결선방법 5
(Wiring Connection)

5. 상태확인 6
(Display Operation)

6. A/S 전 점검사항 7
(Check Point Before A/S)

개 요 (Introduction)

DFC – Series Level Controller 는 탱크(Tank) 내에 저장되어 있는 유체를 측정하는 센서로부터 각 접점의 신호를 받아 탱크내의 수위를 포인트(L.E.D Lamp) 별로 보여주며 제어해주는 수위 제어용 콘트롤러 입니다.

L.E.D 표시 장치가 있어서 현재 탱크의 수위 상태를 쉽게 판독 할 수 있습니다.

High와 Low를 On/Off 방식으로 구동 제어 하는 방식 입니다.

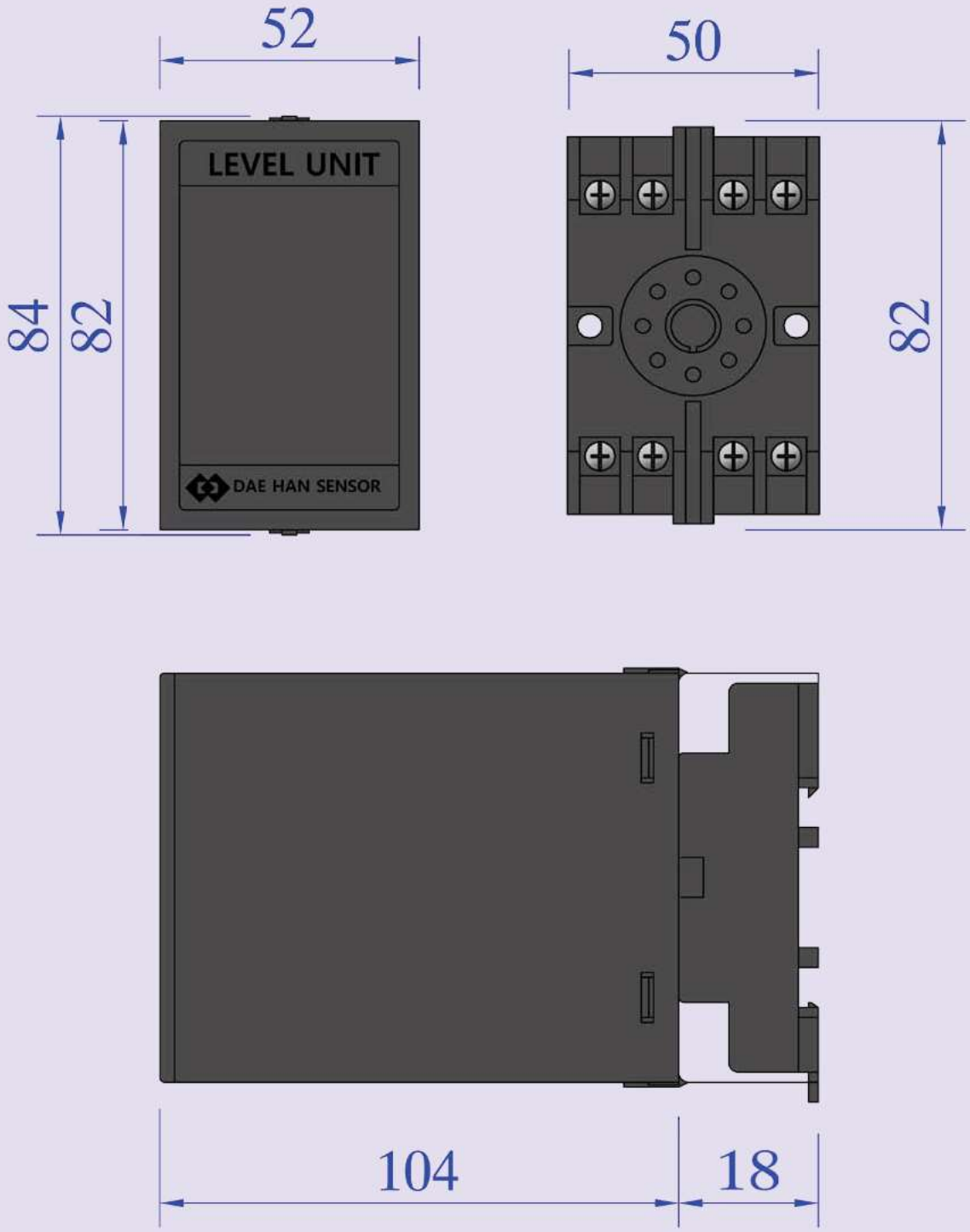
콘트롤러의 급/배수는 사용자의 결선 방법에 의해 정해 집니다.

컨트롤러의 전원은 AC 220V로 설정되어 있으며 전원 입력을 AC 110V로 사용을 원하실 경우 주문시 선택하여 주시기 바랍니다. 출고 후 현장에서 변경 할 수 있는 방법은 없습니다.

사 양 (Specification)

▶ Power Supply	AC110V / 220V ±10%, 50/60Hz
▶ Operating Temperature	0℃ ~ 60℃
▶ Dimensions	52mm (Wide) x 84mm (High) x 122mm (Deep)
▶ Material	Polycabonate & A.B.S
▶ Max. Switching Current Capacitor	1250VA, 150W
▶ Max. Switching Volatge	250VDC, 30VDC
▶ Max. Switching Current	5A

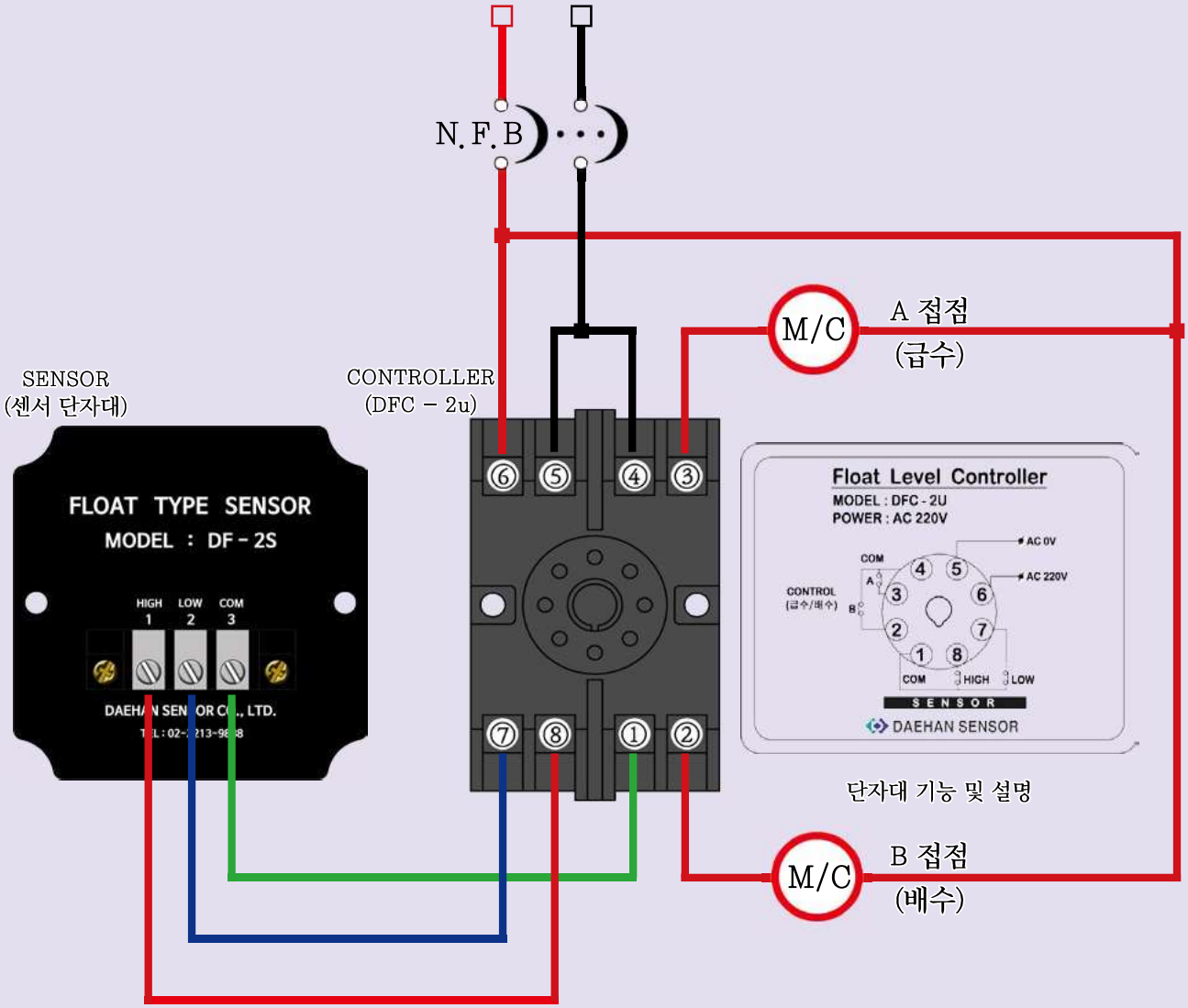
도 면 (Dimensions)



결 선 방 법 (Wiring Connection)

Wiring to a [Two Wire – Current Loop]

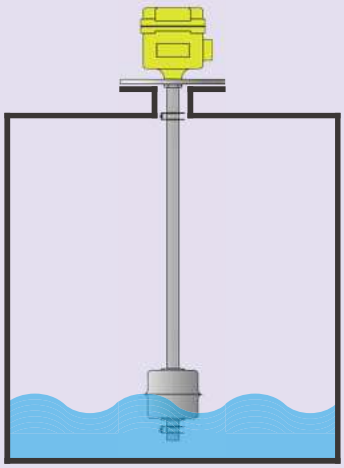
2선 결선 방법



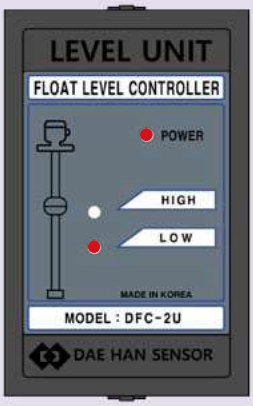
펌프 기동 연결 사용시 보조 릴레이(Auxiliary Relay) 사용하여 기동하셔야 합니다.
콘트롤러와 펌프의 다이렉트 연결시 펌프 및 콘트롤러의 파손을 가져 올 수 있습니다. 반드시 보조 릴레이를 사용 하셔야 합니다.

상 태 확 인 (Display Operation)

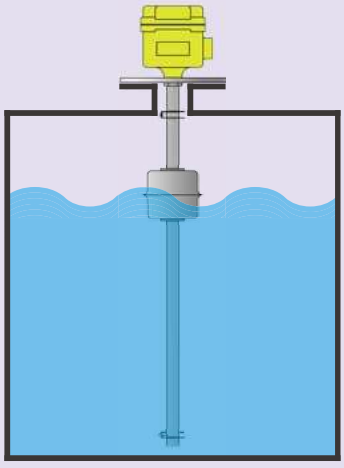
1. 저수위 상태 확인 (Low Level Display)



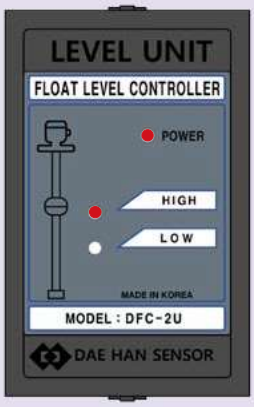
탱크 내부 수위가 낮아지게 되면 수위 센서에 설정 된 Low지점에서 DFC-2U의 Low 램프(Lamp)가 점등 되면서 "A" 접점 신호(Pin No. 3번/4번)가 연결된 밸브(Vavle), 펌프(Pump), 경보(Alarm) 등을 구동하게 됩니다



2. 고수위 상태 확인 (High Level Display)



탱크 내부 수위가 높아지게 되면 수위 센서에 설정 된 High지점에서 DFC-2U의 High 램프(Lamp)가 점등 되면서 "B" 접점 신호(Pin No. 2번/4번)가 연결된 밸브(Vavle), 펌프(Pump), 경보(Alarm) 등을 구동하게 됩니다



점검 사항 및 A/S (Check & A/S)

제품의 사용중 이상이 발견시에는 아래의 연락처로 연락을 바라며 연락 전 다음과 같이 점검해 보시기 바랍니다

1. 전원(AC 110V or AC 220V)은 공급되고 있는지 확인.
 : 입력 전압값이 정상적으로 입력 되고 있는지 확인.

2. 접점 출력은 정상 인가?
 : 출력 접점값이 정상적으로 출력이 되는지 확인.

3. 결선은 올바른지?
 : 연결한 전선의 단락 및 접촉 불량 유무를 확인.

4. 센서로 부터 접점 입력은 정확 한지 확인.

5. 주변기기의 이상은 없는가?
 : 외부 지시계 및 전류 및 전원 입·출력에 문제가 되는 요인은 없는지 확인.

* 사용 설명서의 수록된 제원 및 동작 내용은 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

본사
133-849, 서울특별시 성동구 용답중앙3길 6-1
연구소
130-020, 서울특별시 동대문구 사가정로21가길 7

Tel : 02-2213-9888(代) Fax : 02-2245-3482
e.mail : master@dh34.com Domain : www.dh34.com