

LF Generator(BELCANTO) 배선 연결 방법

Generator Version 1.51, Revision 01. 2012. 08. 09. 전재하

1. P1 : AC 전원 커넥터

커넥터 파트 번호 : 5273-06

제조사 : Molex

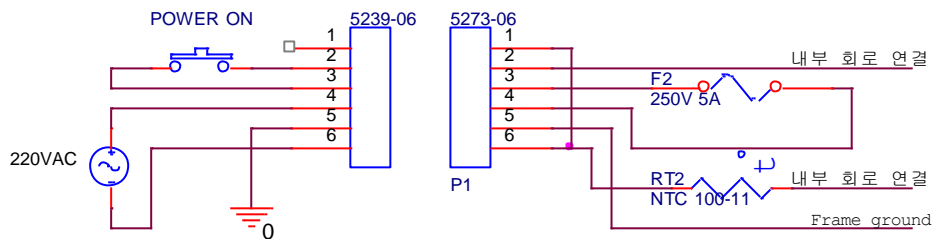
연결 커넥터 : 5249-06

터미널 : 5167

핀 배치

핀 번호	동작 / 설명
1	AC 입력 #1, 6번과 연결되어 있음
2	스위치 연결 #1
3	스위치 연결 #2, 퓨즈 연결 #1
4	AC 입력 #2, 퓨즈 연결 #2
5	FG(Frame ground)
6	AC 입력 #1, 1번과 연결되어 있음

연결 컨셉



주석 :

- 1) AC 입력은 4, 6번핀 혹은 4, 1번핀을 연결한다
- 2) 외부 스위치를 사용할 때 2, 3번핀 사이에 연결한다. 외부 스위치가 필요 없다면 2, 3번을 선으로 연결한다.
- 3) 퓨즈는 3, 4번핀 사이에 연결되어 있다. 퓨즈를 체크할 때에는 커넥터를 빼고 3, 4번핀을 테스터로 체크한다.

2, P2 : DC 전압 체크용, 사용 안함

3. P3 : 외부 접점 신호

커넥터 파트 번호 : 5268-04A

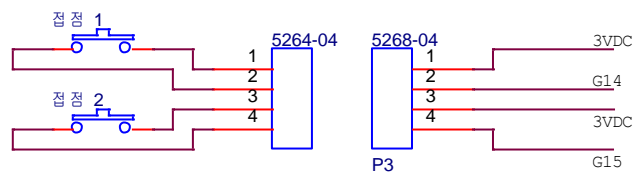
제조사 : Molex

연결 커넥터 : 5264-04

터미널 : 5263

핀 배치

핀 번호	동작 / 설명
1	3VDC 출력, 릴레이 접점의 한쪽에 연결
2	DSP 칩의 G14번 핀과 연결
3	3VDC 출력, 릴레이 접점의 한쪽에 연결
4	DSP 칩의 G15번 핀과 연결



연결 컨셉

주석 :

- 1) 1, 3번핀의 3VDC는 R22(5k Ω , multi turn trimmer)를 사용하여 3V로 맞춰 주어야 한다.
- 2) P3는 외부 입력이 필요한 경우에만 사용한다.

4. P4 : Manual power control

커넥터 파트 번호 : 5268-04A

제조사 : Molex

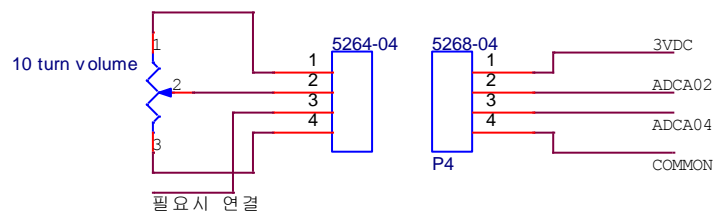
연결 커넥터 : 5264-04

터미널 : 5263

핀 배치

핀 번호	동작 / 설명
1	3V 출력, 출력 파워 제어를 위해 최대 3V 사용
2	파워 설정 값 입력
3	추가 연결 선, 필요 시 연결
4	저 전압 common

연결 컨셉



주석 :

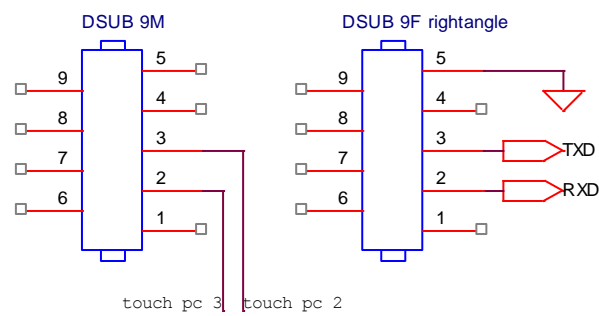
- 1) 1번핀의 3VDC는 R21(5k Ω , multi turn trimmer)를 사용하여 출력 비에 맞춰 최대 3V까지 전압 레벨을 맞춰 주어야 한다.
- 2) 매뉴얼 모드로 generator 파워를 제어하기 위해 2번핀에 volume 출력을 연결한다.
- 3) RS232 커넥터를 사용하여 터치 pc로 제어할 경우 P4는 사용하지 않는다.

5. RS232 : Auto power control

핀 배치

핀 번호	동작 / 설명
1	사용 않함
2	RXD, touch PC 커넥터 3번 핀과 연결
3	TXD, touch PC 커넥터 2번 핀과 연결
4	사용 않함
5	저 전압 common
6 ~ 9	사용 않함

연결 컨셉



주석 :

- 1) Touch PC 커넥터 연결 시, 2번핀과 3번핀은 서로 엇갈리게 연결한다.
- 2) P4 커넥터를 사용하여 수동 제어하는 경우 RS232는 사용하지 않는다.