**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(5kΩ, 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(5kΩ, 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.